FLORA COCHINCHINENSIS:

SISTENS

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES.

QUIBUS ACCEDUNT ALIÆ
OBSERVATÆ
IN
SINENSI IMPERIO,
AFRICA ORIENTALI,
INDIÆQUE LOCIS VARIIS.

OMNES DISPOSITÆ SECUNDUM
SYSTEMA SEXUALE LINNÆANUM.

LABORE, AC STUDIO
JOANNIS DE LOUREIRO
Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyssiponensis Socii : olim in Cochinchinâ Catholicæ Fidei Præconis : ibique rebus Mathematicis, ac Physicis in Aulâ Præfecti.

Jussu Acad. R. Scient. in lucem edita.

Xylaloen, Myrrham, Piper ardens, Sacchara profert:
Pluraque, si repetas, officiosa dabit.

TOMUS II.

ULYSSIPONE
TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.
ANNO M.DCCXC.
Permissu Regii Concilii pro Examine, & Censurâ Librorum.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces sub-quinquefidi.*

1. LEONURUS.	*Antheræ* punctis nitidis adspersæ.
2. MENTHA.	*Filamenta* distantia, recta. *Cor.* sub-æqualis.
3. TEUCRIUM.	*Cor.* labium superius divaricatum: *staminibus* ascendentibus pervium.
4. AJUGA.	*Cor.* labium superius staminibus brevius.
5. BETONICA.	*Cor.* labium superius planum, adscendens: tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
6. BALLOTA.	*Cor.* labium superius fornicatum. *Calyx* 10-striatus.
7. LAMIUM.	*Cor.* labium inferius utrinque dente setaceo.
8. STACHIS.	*Cor.* labium inferius lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
9. NEPETA.	*Cor.* labium inferius crenatum. *Faux* margine reflexo.
10. BARBULA.	*Cor.* labium inferius magnum, fimbriatum.

** *Calyces bilabiati.*

11. SCUTELLARIA.	*Cal.* fructiferus, operculatus.
12. MELISSA.	*Cal.* angulatus, scariosus: *labio* superiore ascendente.
† 13. DENTIDIA.	*Cal.* labium superius 3-fidum denticulatum.
14. OCYMUM.	*Cor.* resupinata. *Filam.* bina basis processu.

15. DRACOCEPHALUM. *Cor.* faux inflato-dilatata.

16. TRICHOSTEMA. *Filamenta* longissima.

† 17. COLEUS. *Filamenta* in tubum coalita, stylum vaginantia.

18. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

19. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

20. ACANTHUS. *Capsula* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villosæ.

** *Calyces 4-fidi.*

21. GMELINA. *Drupa* nucleo 2-loculari. *Cor.* bilabiata. *Antheræ* binæ crassiores bipartitæ.

22. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-loculari. *Cor.* hippocraterif. *Stigma* uncinatum.

23. BARLERIA. *Capsula* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Sem.* bina. *Caps.* elastica.

*** *Calyces quinquefidi.*

† 24. CAMPSIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Stamin.* mutuo inflexa.

25. DIGITALIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, fultus ventricosa. *Stam.* declinata.

26. BIGNONIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata.

27. RUELLIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Stamin.* per paria approximata.

† 28. DICEROS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata: laciniis ob-cordatis. *Antheræ* lobis divaricatis.

29. SE-

29. SESAMUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, inæqualis. *Rudim.* filamenti quinti.

30. CHELONE. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata, inflata, clauſa. *Rudim.* filamenti quinti.

31. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata, ſubtus nectario prominente.

32. COLUMNEA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* ringens, ſupra baſim gibba. *Antheræ* connexæ.

† 33. MAZUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* ringens: fauce papilloſa. *Antheræ* connexæ. *Cal.* 5-gonus.

34. MANVLEA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: lacinia inferiore profundiore, reflexa.

35. MARTYNIA. *Capſ.* 4-locularis, lignoſa. *Cor.* ringens, inflata.

36. CORNUTIA. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longiſſimus.

37. CLERODENDRUM. *Bacca* 1-ſperma. *Cor.* ringens. *Stam.* longiſſima.

38. VOLKAMERIA. *Bacca* 2-ſperma. *Cor.* laciniis ſecundis. *Sem.* bilocularia.

39. VITEX. *Bacca* 4-ſperma. *Cor.* ringens: labio ſuperiore 3-fido.

† 40. TRIPINNA. *Bacca* polyſperma. *Cor.* ſub-campanulata, 5-fida: ſumma majori. *Cal.* cyathiformis.

**** *Calyces multifidi.*

† 41. SEPTAS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Cal.* 7-partitus, inæqualis.

***** *Calyces polyphylli.*

† 42. PICRIA. *Bacca* 2-locularis. *Cor.* ringens. *Cal.* 4-phyllus.

GYMNOSPERMIA.

GENUS I. LEONURUS.

Char. Gener. *Antheræ* punctis nitidis adperſæ. Lin. ſy. pl. G. 780.

Sp. 1. LEONURUS MARRUBIASTRUM. γ . . .
Differ. ſpec. Leon. *foliis* ovatis, lanceolatiſque, ſerratis : *calycibus* ſeſſilibus, ſpinoſis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, ſimplex, quadriſulcus. *Folia* omnia lanceolata, ſerrata, tomentoſa, oppoſita. *Flos* croceus, capitulis lateralibus : *calycibus* ſpinoſis, ſeſſilibus. *Corolla* ringens : tubo longo : labio ſuperiore oblongo, integro, villoſo, fornicato, ſtamina obtegente : inferiore breviore, 3-fido, laciniis obtuſis. *Antheræ* oblongæ, 2-fidæ, compreſſæ, exoticæ. In illis microſcopio obſervavi puncta illa nitida, elevata, ſub-globoſa, ſparſa : cognovique nihil aliud eſſe, quam pollen veſiculare conglobatum, quod ſejunctim, aut in particulas minores conjunctum ſimiliter nitet in aliis floris partibus, germine, filamentis, & interiori tubo corollæ, in quas deciderat.
Habitat prope litora Africæ Orientalis in Zanguebariâ.
Sideritis foliis ovatis, & lanceolatis, inciſo-ſerratis. Lin. H. Cliff. pag. 313. Leonurus Marrubiaſtrum. Burm. Ind. pag. 127.

GENUS II. MENTHA.

Char. Gener. *Cor.* ſub-æqualis, 4-fida : laciniâ latiore emarginatâ. *Stam.* erecta, diſtantia. Lin. ſy. pl. G. 771.

Sp. 1. MENTHA CRISPA. α Rau húng. : Rau thom taù. β . . .
Differ. ſpec. Ment. *ſpicis* capitatis : *foliis* cordatis, dentatis, undulatis, ſeſſilibus : *ſtaminibus* corollam æquantibus. Lin. ſp. 5.
Hab., & notæ. *Radix* perennis. *Caulis* herbaceus, ſub-erectus, 6-pollicaris, 4-gonus, repens, rubeſcens. *Folia* ſub-rotunda, ſub-cordata, dentata, criſpa, ſeſſilia oppoſita. *Flos* dilutè purpureus : ſpicis brevibus, capitatis. *Stamina* corollam ſu-æquantia.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ ubique obvia.
Hort. Cliff. pag. 306. Berg. Mat. Med. pag. 343.
Virtus : totius herbæ. Reſolvens, Stomachica, Deobſtruens, Anthelminthica.
Uſus in Anorexiâ, Colicâ, Hyſtericâ, Vermibus, obſtructionibus meſentericis, maximè infantum. Præterea frequens, & gratus in condimento ciborum ejus uſus.

Sp. 2.

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. α Rau thom nam. β Hiàm tſâi.

Differ. ſpec. Ment. *floribus* capitatis : *foliis* ovatis pubeſcentibus ; ſerratis : *ſtaminibus* corollâ longioribus. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ceſpitoſus, 4-gonus: radice perenni, repente. *Folia* ovato-lanceolata, ſerrata, piloſa, non criſpa, oppoſita. *Flos* albo-violaceus, axillaris, capitulatus : pedunculis propriis brevibus, communi longiore : *involucro* communi 2-phyllo, lanceolato. *Stamina* corollâ longiora : *pedunculi* omnes piloſi. Odor, ſapor, uſus fere iidem, qui præcedentis, ſed debiliores.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ ſimiliter culta.

Mentha Aquatica hirſuta. Bauh. hiſt. 3. pag. 224. Hill. Brit. herb. pag. 351. ſp. 1. tab. 50. fig. 11.

Sp. 3. MENTHA PULEGIUM. α Cây bạc hà. β Pŏ hó.

Differ. ſpec. Ment. *floribus* verticillatis : *foliis* ovatis, obtuſis, ſub-crenatis : *caulibus* ſub-teretibus, repentibus : *ſtaminibus* corollâ, longioribus. Lin. ſp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, ſub-tetragonus, fuſcus, repens. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-crenata, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-purpureus, verticillis axillaribus. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* infundibuliformis, 5-fida, ſub-æqualis. *Stamina* Didynamica, erecta, corollâ longiora. *Semina* 4, nuda.

Habitat agreſtis, cultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Pulegium Latifolium. Bauh. Pin. pag. 222. Matth. in Dioſc. l. 3. cap. 30. pag. 521. fig. ibi.

Virtus : foliorum. Reſolvens, Pectoralis, Cephalica, Diaphoretica, Emmenagoga. Prodeſt in Aſthmate, Tuſſi, Hyſteriâ, Cephalgiâ, Epilepſiâ puerorum.

† Sp. 4. MENTHA STELLATA. α Rau ngu hoang.

Differ. ſpec. Ment. *ſpicis* congeſtis, terminalibus : *foliis* ſtellatis ; ſerratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, erectus, 1-pedalis, 4-ſulcus : radice perenni, repente. *Folia* ſtellata, quaterna, oblonga, obtuſa, ſerrata, glabra. *Flos* minimus, albo-violaceus : ſpicis oblongis, congeſtis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus, erectus, perſiſtens : laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corolla* tubuloſa, calyce duplo longior, baſi dilatatâ : limbo patente, 4-fido, laciniis obtuſis, brevibus, unâ emarginatâ. *Filamenta* 4, quorum duo breviora, erecta, diſtantia, corollâ longiora : pilis longis in medio circumdata. *Antheræ* ſub-rotundæ, minimæ. *Germen* 4-fidum, ſuperum. *Stylus* 2-fidus, deflexus,

flexus, æqualis ſtaminibus. *Stigmata* patentia. *Semina* 4, ſubrotunda, nuda.

Habitat loca humida inculta in Cochinchinâ.

GENUS III. TEUCRIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium ſuperius (nullum) ultra baſim 2-partitum, divaricatum ubi *ſtamina*. Lin. ſy. pl. G. 764.

Sp. 1. TEUCRIUM POLIUM. β Tî tam thào. α Dia tam thao.

Differ. ſpec. Teuc. *capitulis* ſub-rotundis: *foliis* oblongis, obtuſis, crenatis, tomentoſis, ſeſſilibus: *caule* proſtrato. Lin. ſp. 32.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, ſub-erectus, ceſpitoſus, perennis, 4-gonus, purpuraſcens. *Folia* ovato-oblonga, obtuſa, crenato-inciſa, tomentoſa, oppoſita, petiolis brevibus. *Flos* dilutè purpureus, capitulis ſub-rotundis, denſis, piloſiſſimis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium ſuperius breviſſimum, divaricatum, emarginaturâ amplectens *ſtamina* aſcendentia: labium inferius 3-fidum, laciniis rotundatis, mediâ emarginatâ. Glandula ad baſim germinis, ut in Lathræâ. *Semina* 4 nuda, calycem, & corollæ tubum in maturitate dilatantia.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Polium candidum tomentoſum, flore purpureo. Tourn. Inſt. pag. 206. ſp. 9.

Sp. 2. TEUCRIUM MASSILIENSE. α Tiâ tô dât.

Differ. ſpec. Teuc. *foliis* ovatis, rugoſis, inciſo-crenatis: *caulibus* erectis: *racemis* rectis ſecundis. Lin. ſp. 24.

Hab. & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, 4-gonus, albicans, glaber. *Folia* ovata, acuta, profundè crenata, rugoſa, oppoſita. *Flos* violaceus, ſpicis erectis, terminalibus. *Calyx* ovatus, 5-fidus. *Corolla* tubo cylindraceo: labio ſuperiore ſub-nullo: *Semina* 4, nuda. Magnam hujus plantæ virtutem prædicant indigenæ, quam propriâ experientiâ nondum probatam inculcare non præſumo.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Teucrium Creticum. Cluſ. hiſt. 1. pag. 348. Chamædris fruticoſa. Meliſſæ folio. Tournef. Inſt. pag. 205. ſp. 8.

Sp. 3. TEUCRIUM UNDULATUM. α Cây dôm dôm.

Differ. ſpec. Teuc. *foliis* oblongis, undulatis, ſub-crenatis: *corymbo* terminali.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, teres, 5-pedalis: *ramis* paten-

patentibus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, undulata, sub-crenata, glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, corymbo racemoso, terminali. *Corolla* 5-fida: *tubo* brevi: laciniis obtusis, superioribus divaricatis. *Stamina* longissima, ascendentia. *Semina* 4 nuda, calyce persistente fota.

Habitat ad sepes Cochinchinæ.

† Sp. 4. TEUCRIUM THEA. α Cày Chè baong.

Differ. spec. Teuc. *foliis* ovato-lanceolatis: *caule* procumbente: *pedunculis* axillaribus 3-floris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, procumbens, glaber, inermis, teres, ramosus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, integerrima, petiolata, glabra, opposita. *Flos* albus, axillaris: pedunculis 3-floris. *Stamina* Didynamica, corolla longiora. *Stigma* acutum, 2-partitum. *Semina* 4, calyce fota.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virtus: foliorum. Attenuans, Deobstruens, Diuretica. Theam vocant indigenæ, addito vernaculo nomine: eâque frequenter utuntur ad digestionem promovendam, maximè quando sentiunt stomachum gravatum nimia ingurgitatione.

GENUS IV. AJUGA.

Char. Gener. *Cor.* labium superius minimum. *Stam.* labio superiore longiora. Lin. sy. pl. G. 763.

Sp. 1. AJUGA ORIENTALIS. α Thich thao.

Differ. spec. Aj. *floribus* resupinatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, angulatus, perennis, fusco-purpureus. *Folia* ovata, sub-acuta, crenata, subtus tomentosa, opposita. *Flos* purpurascens, terminalis, & axillaris, spicatus. *Calyx* acutè semiquinque fidus, hirsutus, connivens. *Corolla* resupinata, labio superiore vix ullo, laciniis binis minimis, divaricatis, utrinque adhærentibus labio inferiori, 3-fido. *Stam.* Didynamica, brevia. *Semina* nuda.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Bugula Orientalis, villosa, flore inverso, candido, cum oris purpureis. Tournef. Cor. pag. 14. lin. 30. Ajuga Orientalis. Thunb. Jap. pag. 243.

Sp. 2. AJUGA REPTANS. β

Differ. spec. Aj. stolonibus reptantibus. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, villosus, repens. *Folia* ovata,

ta, utrinque attenuata, crenata, incisa, crassa, villosa, opposita; radicalia minora. *Flos* albus, spicis terminalibus; verticillatis, interruptis: *bracteis* ovato-lanceolatis, integerrimis. *Calyx* 5-fidus, hirsutus, laciniis æqualibus; conniventibus. *Corollæ* labium superius minimum, staminibus brevius. *Semina* 4, calyce persistente servata. Corollæ non resupinatæ.

Habitat inculta circa Cantonem Sinarum. Nomen Sinicum non potui indagare.

Consolida Media, pratensis, purpurea. Bauh. Pin. pag. 260. n. 2. Ajuga Decumbens. Thunb. Jap. pag. 243.

GENUS V. BETONICA.

Char. Gener. *Cal.* aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum: tubo cylindrico. Lin. sy. pl. G. 776.

Sp. 1. BETONICA OFFICINALIS? α Hoac huong. β Hô hiâm.

Differ. spec. Bet. *spicâ* interruptâ. *Corollarum* labii lacinia intermedia emarginata. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, sesquipedalis, sub-erectus, 4-gonus: *radice* repente: *ramis* oppositis, geniculatis. *Folia* oblongo-ovata, aliqua sub-cordata, profundè crenata, utrinque pubescentia, opposita: petiolis longis, gracilibus. Odor sub-aromaticus, gratus, debilis. Sapor fatuus. Florentem non vidi, quamvis in proprio horto per multos annos cultam: adeoque de speciê certò judicare non possum nisi ex habitu.

Habitat non rarò culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 555. Betonica. Hort. Cliffort. pag. 310.

Virtus: foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica.

GENUS VI. BALLOTA.

Char. Gener. *Cal.* hippocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corollæ* labium superius crenatum concavum. Lin. sy. pl. G. 778.

† Sp. 1. BALLOTA PILOSA. α Rau nhaong.

Differ. spec. Bal. *foliis* ovatis, crenatis, tomentosis: *verticillis* pilosis: *calycibus* 10-dentatis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, debilis, 4-gonus, striatus, pilosus, ramosus. *Folia* ovata, acuta, crenata, tomentosa, opposita. *Flos* albus, 2-labiatus, verticillis axillaribus; pilosis. *Calyx* tubulosus, recurvus, 10-striatus, limbo 10-dentato, dentibus acutis, reflexis. *Corollæ* labium superius fornicatum, integrum:

tegrum : inferius patens, 3-fidum. *Semina* 4, nuda. Stam. Didynamica.

Observ. A Ballotâ Distichâ imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis, crenatis, nec cordatis, & serratis, ut in Ballota Distichâ videntur.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS VII. LAMIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium superius integrum, fornicatum : labium inferius 2-lobum. *Faux* utrinque margine dentata. Lin. sy. pl. G. 774.

Sp. 1. LAMIUM GARGANICUM. α Cỏ cút lợn. β Hi kiem tsào.

Differ. spec. Lam. *foliis* cordatis, pubescentibus : *corollis* fauce inflatâ, tubo recto, dente utrinque gemino. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramosus, albicans. *Folia* cordata, sub-acuta, inæqualiter crenata, pubescentia, opposita petiolata. *Flos* albo-purpureus, spicis verticillatis. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium superius fornicatum, integrum : inferius 2-lobum. Tubus rectus. Faux utrinque margine dentatâ. *Stamina* didynamica : *antheris* sub-rotundis, purpureis. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Semina* 4, nuda.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Chinâ : odore ingratum.

Thunb. Fl. Jap. pag. 246.

GENUS VIII. STACHYS.

Char. Gener. *Cor. labium* superius fornicatum : *lab.* inferius lateribus reflexum : intermediâ maiore, emarginatâ. *Stamina* deflorata versus latera reflexa. Lin. sy. pl. G. 777.

† Sp. 1. STACHYS ARTEMISIA. α Cây Ích mâu. β Kẽ hoéi : Sung úy.

Differ. spec. Stac. *verticillis* multifloris : *foliis* incisis : *caule* simplici.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, rectus, simplex, 3-pedalis, 4-gonus, sulcatus, albicans. *Folia* magna, radicalia sub-rotunda, crenata : caulina longiora, pinnati-fida, incisa, subtus tomentosa, petiolata, opposita. *Flos* bilabiatus, albo-purpureus, oblongus, verticillis polyfloris, axillaribus. *Calyx* angulatus, 5-fidus, laciniis acutis, binis inferioribus longioribus, pungentibus. *Corollæ* labium superius ovatum, integerrimum, fornicatum : inferius 3-fidum, laciniâ mediâ emarginatâ, lateralibus reflexis. *Stamina* 4, quorum duo breviora, ad labium superius deflexa. *Stigma* acutum, 2-fidum.

Semina 4, nuda, longiuscula. *Odor* parum gratus. *Sapor* sub-amarus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: foliorum, florum, & seminum. Resolvens, Corroborans. Valet in affectibus Hystericis, & aliis provenientibus ex utero, cujus fluorem cohibet, dolores sedat, sanguinis grumos dissolvit, secundinas expellit. Usus tam internus, quam externus, nec violentus.

Observ. Habitus hujus plantæ nondum florentis est valde similis Artemisiæ Unicaulis: virtus Medica ab Artemisiâ Vulgaris vix differt; ideo aliqui Practici in illis locis pro verâ Artemisiâ habuerunt. Ast flos omnino repugnat, qui veræ Stachyos est.

GENUS IX. NEPETA.

Char. Gener. *Cor.* labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ. *Faux* margine reflexo. *Stam.* approximata. Lin. sy. pl. G. 768.

Sp. 1. NEPETA HIRSUTA. Cay ma dât.

Differ. spec. Nep. *floribus* sessilibus verticillato-spicatis, tomento obvolutis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, pilosus, pallidus. *Folia* lanceolata, serrata, hirsuta, sessilia, opposita. *Flos* albus, sessilis, verticillis axillaribus, pilis multis intermixtis. *Corollæ* labium inferius latius, crenatum: *faucis* margine reflexâ. *Stamina* recta, approximata. *Semina* 4.

Habitat spontanea in agris Cochinchinæ.

Hort. Cliffort. pag. 311. n. 3.

+ *GENUS X. BARBULA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum: laciniis acutis, erectis, æqualibus.

Cor. Ringens, tubo calyci æquali: limbo 5-fido, laciniis 4 labii superioris ovatis, erectis, sub-æqualibus: labium inferius magnum, patens, incurvum, terminatum fimbriâ longâ, capillari.

Stam. Filamenta 4, erecta, quorum 2 longiora, corollam superantia. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen sub-rotundum, 4-sulcum. Stylus 2-fidus, brevior staminibus. Stigmata simplicia.

Peric. Nullum. Calyx connivens.

Sem. 4, sub-rotunda, nuda.

Nom.

Nom. Barbulam dixi à fimbriâ barbatâ labii inferioris.

Char. Gener. *Cor.* Labium inferius magnum, fimbriatum; superius 4-fidum, laciniis ovatis.

† Sp. 1. BARBULA SINENSIS. α Sự fang kim.
Differ. spec. Bar. *floribus* verticillatis: *foliis* oblongis, serratis.
Hab. *Frutex* lignosus, 1-pedalis: *ramis* ascendentibus, paucis. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, serrata, basi integerrima, lineata, tomentosa, opposita: *petiolis* brevibus. *Flos* albus axillaris, verticillis fastigiatis. Planta grati odoris.
Habitat Cantone Sinarum inculta.

GENUS XI. SCUTELLARIA.

Char. Gener. *Cal.* ore integro: post florescentiam clauso, operculato. Lin. sy. gl. G. 792.

Sp. 1. SCUTELLARIA ALTISSIMA. α Cây thiêt cot: Tiá tô rùng.
Differ. spec. Scut. *foliis* cordato-oblongis, acuminatis, serratis: *spicis* sub-nudis. Lin. sp. 14.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramosus. *Folia* cordato-oblonga, acuminata, serrata, tomentosa, opposita. *Flos* cæruleus, spicis longis, sub-nudis, terminalibus. *Stamina* 4, Didynamica, longa. *Stigma* acutum. *Calyx* integer, foliolo quodam rotundo, concavo: semina nuda operiens.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.
Cassida Orientalis altissima, urticæ folio. Tourn. Cor. pag. 11. lin. 15.
Virtus. Emmenagoga, Consolidans. Usus externus proficuus in ossium fracturis.

Sp. 2. SCUTELLARIA ALBIDA. α Thiêt cot tàu. †
Differ. spec. Scut. *foliis* sub-cordatis, serratis, rugosis, opacis: *spicis* secundis: bracteis ovatis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 1-pedalis, 4-gonus, tomentosus, rubescens, sub-erectus, aliquando repens. *Folia* cordata, obtusa, serrata, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, spicis brevibus, foliosis, terminalibus.
Habitat spontaneâ in Cochinchinâ.
Scutellaria Teucrii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. pag. 291.

Sp. 3. SCUTELLARIA ALPINA. α Hán sẩn thảo.
Differ. spec. Scut. *foliis* cordatis, inciso-crenatis: *spicis* imbricatis, rotundato-tetragonis. Lin. sp. 3.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, erectus, sesquipedalis. *Folia* cordata, obtusa, profundè crenata, tomentosa, opposita. *Flos* violaceus, terminalis, spicis oblongis, sub-tetragonis. *Calyx* integer, rotundatus, pilosus. *Corolla* ringens, tubo longo, ad basim tumido, retrorsum flexo. *Semina* 4, squamâ calycinâ tecta.

Habitat in Cochinchinâ, agrestis.

Teucrium Alpinum, inodorum, magno flore. Bauh. Pin. pag. 247. n. 5.

GENUS XII. MELISSA.

Char. Gener. *Cal.* aridus, supra planiusculus: labio superiore sub-fastigiato. *Cor.* labium superius sub-fornicatum, 2-fidum: labium inferius lobo medio cordato. Lin. sy. pl. G. 786.

Sp. 1. MELISSA CRETICA. β Tsù sū. α Tu tó.

Differ. spec. Mel. *racemis* terminalibus: *pedunculis* solitariis, brevissimis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ramosus. *Folia* lato-ovata, acuta, obtusè serrata, lævia, opposita, petiolis longis. *Flos* albo-purpureus, racemis spicatis, terminalibus: *pedunculis* florum brevissimis. *Caulis*, *petioli*, *folia*, *calyces*, omnia rubro-fusca, parco viridi maculata, mixto odore Pulegii, & cimicum imbuta.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Japon. pag. 247. Calamintha Clinopodii Austriaci foliis, odore Pulegii. Pluk. Almg. 75. tab. 163. fig. 4.

Virtus: foliorum, & seminum. Resolvens, Diaphoretica, Cephalica. Prodest in Cephalgiâ, Hypochondriasi, & Maniâ ex humoribus crassis, & frigidis ortis. Foliis recentibus vescuntur indigenæ in acetariis.

† Sp. 2. MELISSA RUGOSA. α Tía tô rham lá.

Differ. spec. Mel. *racemis* confertis axillaribus, & terminalibus: *foliis* rugosissimis, sub-rotundis, acuminatis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, 4-gonus, erectus, ramosissimus. *Folia* rugosissima, sub-rotunda, acuminata, serrata, opposita, petiolata. *Flos* albo-ruber, racemis confertis axillaribus, & terminalibus. Planta tota, corollis exceptis, colore obscuro-viridi prædita. Odore, & virtute præcedenti similis.

Habitat culta, & spontanea in Cochinchinâ.

GE-

GENUS XIII. DENTIDIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, 5-fidum, nitidum, pilosum, 5-nervium; erectum: laciniis 3 superioribus obtusis, denticulatis: 2 inferioribus subulatis, longioribus.

Corolla. Ringens, pilosa: labio superiore 4-fido, laciniis sub-æqualibus, rotundatis, erectis: labio inferiore maiore, integerrimo, incurvo, reflexo.

Stam. Filamenta Didynamica, fauci insistentia, omnia corollâ breviora. Antheræ 2-lobæ, stantes, lobis ad basim divaricatis.

Pist. Germen 4-fidum. Stylus brevis, æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Nullum. Calyx persistens, semina fovens.

Sem. 4, sub-rotunda.

Nom. Dentidia a calycis laciniis superioribus denticulatis.

Char. Gener. *Cal.* laciniis 3, superioribus denticulatis. *Cor.* labium superius brevius, 4-fidum: inferius integerrimum.

† Sp. 1. DENTIDIA NANKINENSIS. β Kiām nān tsù sū.

Differ. spec. Dent. *foliis* reniformibus, fimbriatis: *spicis* prismaticis, axillaribus.

Hab. *Caulis* herbaceus annuus, 1-pedalis, erectus, duriusculus, 4-gonus, rectus, purpureus, glaber: ramis brachiatis. *Folia* reniformia, concava, limbo reflexo, fimbriato, glabra, fusco-purpurea, opposita, petiolis longis. *Flos* albo-ruber, spicis prismaticis, quadragonis, axillaribus. *Planta* aspectu elegans: colore, & odore Melissæ Creticæ similis: foliis, spicis, calyce, & corollâ differens.

Habitat Nankini in Sinis: inde Cantonem delata ob pulchritudinem studiosè colitur.

GENUS XIV. OCYMUM.

Char. Gener. *Cal.* labio superiore orbiculato: inferiore 4-fido. *Corollæ* resupinatæ alterum labium 4-fidum, alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia. Lin. sy. pl. G. 790.

Sp. 1. OCYMUM GRATISSIMUM. α Rau é lóo lá.

Differ. spec. Oc. *caule* suffruticoso: *foliis* lanceolato-ovatis, *racemis* teretibus. Lin. sp. 3.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, rectus, 5-pedalis, 4-sulcatus, glaber, albicans, ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-serrata, subtus punctata, superius lanuginosa, pallida, odoratissima, opposita, petiolata. *Flos* albus, *calycibus* coloratis: *racemis* spicatis, lateralibus, & terminalibus: *bracteis* acutis flores pedunculatos distinguentibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Ocymum Zeylanicum, perenne, odoratissimum, latifolium. Burm. Zeyl. pag. 174. tab. 80. fig. 1. Oc. Gratissimum. Burm. Ind. pag. 129.

Virt. Pellens, Excitans, Stomachica. Usus culinaris.

Sp. 2. OCYMUM BASILICUM. α Rau É tiá: Rau Qûe.

Differ. spec. Oc. *foliis* ovatis glabris: *calycibus* ciliatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, teres, fuscus, tomentosus, ramis rectis, ascendentibus. *Folia* ovata, subacuta, serrata, pubescentia, rubro-fusca, undulata, opposita, petiolata, caryophyllos aromaticos redolentia. *Flos* albus, minutus, racemis spicatis, longis, erectis, terminalibus: *calycibus* pilosis, bracteatis, pedunculatis.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Basilicum Indicum, tertium, nigrum. Rumph. Amb. l. 8. c. 55. tab. 92. fig. 1. Ocimum Crispum Thunb. Jap. pag. 248. Ocymum Caryophyllatum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

Virtus: foliorum, & spicarum efficacior præcedente. Attenuans, Pellens, Excitans, Cephalica. Valet in Cephalgia petuitosâ, doloribus Rheumaticis, & vagis. Semina efficacissima habentur contra morsus, & venena serpentum, si masticata partim devorentur, partim recenti plagæ imponantur.

Sp. 3. OCYMUM MINIMUM. α Rau é nhỏ lá.

Differ. spec. Oc. *foliis* ovatis, integerrimis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, teres, glaber: *ramis* multis, patentibus. *Folia* ovata, integerrima, parva, glabra, opposita, odorata, lætè virentia. *Flos* albus, spicis simplicibus, terminalibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ raro.

Ocymum Minimum. Burm. Ind. pag. 129. Bauh. Pin. pag. 226. n. 10.

† Sp. 4. OCYMUM AFRICANUM. γ . . . . .

Differ. spec. Ocym. *foliis* lanceolatis, integerrimis, pilosis: *spicis* terminalibus, verticillatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, pilosus: ramis paucis, ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima,

rima, pilosa, opposita, petiolata. *Flos* albus, minutus, resupinatus, *spicis* verticillatis, erectis, longis, terminalibus: verticillis interruptis, hirsutis. Tota planta suave-olet.

Habitat incultum in arenariis Africæ Orientalis, ubi illud virens ad examen revocavi.

Huic approximatur spicâ verticillatâ Ocymum Album. Lin. sp. 4. Ocymum Verticillatum. Lin. Jun. Sup. plant. pag. 276. Ocymum Virgatum Thunb. Jap. pag. 250. & Ocymum Citratum Rumph. Amb. l. 8. c. 57. tab. 93. fig. 1. Omnia tamen ab Africano differunt foliis rotundioribus, & aliis notis. Rumphianum minus distat. Notandum est easdem Ocymi species, etiam in Indiâ, earum natali solo, frequenter variare habitum, & formam.

GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

Char. Gener. *Cor.* faux inflata: *labium* superius concavum. Lin. sy. pl. G. 787.

† Sp. 1. DRACOCEPHALUM COCHINCHINENSE. Cây cò cò.

Differ. spec. Drac. *floribus* spicatis: *bracteis* sub-rotundis, acutis. *Foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 10-pollicaris, erectus, 4-gonus sulcatus, villosus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, villosa, pauca, opposita. *Flos* violaceus, spicatus, terminalis: *bracteis* sub-rotundis, acutis, multifloris. *Corolla* fauce inflatâ: labio superiore concavo. *Filamenta* Didynamica, pilosa. *Stigma* acutum, 2-fidum, laciniis inæqualibus, mutuò inflexis. *Semina* 4.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

GENUS XVI. TRICHOSTEMA.

Char. Gener. *Cor.* labium superius falcatum. *Stamina* longissima. Lin. sy. pl. G. 791.

† Sp. 1. TRICHOSTEMA SPIRALIS. Cây râu mèo.

Differ. spec. Tric. *staminibus* longissimis, spiralibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, erectus, 4-gonus: *ramis* brachiatis. *Folia* ovata, acuta, integerrima, tomentosa, opposita. *Flos* albo-violaceus, spicis longis, terminalibus. *Calyx* 2-labiatus. *Corolla* ringens, labio superiore falcato. *Stamina* longissima, in helicem convoluta (quorum 2-breviora) intra corollam retenta. *Semina* 4, nuda.

Observ. Ad Trich. Brachiatum Linnæi quodammodo accedit: sed nostræ

nostræ ſtamina nullatenus brevia dici poſſunt, imo nec mediocria. Habitat inculta in Cochinchinâ.

† GENUS XVII. COLEUS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum: labio ſuperiore 4-fido, laciniis linearibus: inferiore lanceolato, integerrimo, incurvo, longiore.

Cor. Ringens, calycem ſuperans: labio ſuperiore aſcendente, brevi obtuſo, 4-fido, laciniis lateralibus brevioribus: labio inferiore ovato, concavo, integro, duplò longiore.

Stam. *Filamenta* 4 (quorum 2 breviora) filiformia, ſub-inflexa, fauci inſidentia, corollâ duplò longiora: omnia ad medium uſque coalita in tubum, vaginantem ſtylum. Antheræ ovatæ, imcumbentes.

Piſt. Germen 4-fidum. Stylus æqualis ſtaminibus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Nullum. Calyx fovens ſemina.

Sem. 4 ovata.

Nom. (Κολεὸς vagina) a filamentis ſtylum vaginantibus.

Char. Gener. Filamenta in tubum coalita, ſtylum vaginantia.

† Sp. 1. COLEUS AMBOINICUS. « Rau thom loung: Tiá tó taù.

Differ. ſpec. Col. *foliis* ſubcordatis, crenatis, carnoſis: *ſpicis* terminalibus, longiſſimis.

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, ſub erectus, craſſus, teres, ad apicem ſub-4 gonus, piloſus, pallidus. *Folia* ſubcordata, ſubrotunda, obtuſa, crenata, carnoſa, piloſa, albicantia, mollia, odorata, oppoſita, petiolis longis. *Flos* purpuraſcens, terminalis, ſpicis longis, verticillatis, interruptis.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & in variis Indiæ locis, præſertim humidis.

Marrubium Amboinicum Album. Rumph. Amb. l. 8. c. 75. tab. 72. Marrubium Odoratiſſimum Betonicæ folio. Burm. Zeyl. pag. 153. tab. 71. fig. 1. Marrubium Zeylanicum, Odoratum, Nepetæ facie, folio Lamii Panonici. Herm. Mus. Zeyl. pag. 30.

Obs. Hæc planta, ejuſque flores ſat bene deſcribuntur a Rumphio, loco citato: ſpica vero (non flores ſinguli) melius repræſentatur a Burmanno.

Virt. Reſolvens, Tonica, Cephalicâ. Prodeſt in Aſthmate, antiquâ Tuſſi, affectionibus Epilepticis, & Convulſivis. Odor totius plantæ vehemens, nec ingratus: ſapor ſubardens. Uſus etiam edulis.

GE-

GENUS XVIII. ORIGANUM.

Char. Gener. *Strobilus* tetragonus, ſpicatus, calyces Colligens. Lin. ſy. pl. G. 784.

Sp. 1. ORIGANUM DICTAMNUS. ß Quām tūm fām fūm.
Differ. ſpec. Orig. *Foliis* inferioribus tomentoſis: *ſpicis* nutantibus. Lin. ſp. 2.
Hab; & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 1-pedalis, durus, rectus: ramis longis debilibus, brachiatis. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, inferiora tomentoſa, ſuperiora glabra, punctata, oppoſita. *Flos* albus, *ſpicis* brevibus, reclinatis, terminalibus: *bracteis* laxis, ſubrotundis, acuminatis, magnis. Planta grati odoris.
Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Notandum in provinciis Borealibus Sinarum naſci aliam plantam eódem nomine *Fām fūm* vocatam, radice carnoſâ albâ, ſub-fuſiformi, magni uſus in Medicinâ, ſed prorſus alienam ab Origano.
Dictamnus Creticus. Bauh. Pin. pag. 222. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 381. tab. 54. f. 12.
Virt: totius plantæ. Calefaciens, Deobſtruens, Emmenagoga.

Sp. 2. ORIGANUM CRETICUM. ß Quām tūm Kīm kiśi.
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* aggregatis, longis, priſmaticis, rectis: *bracteis* membranaceis, calyce duplo longioribus, Lin. ſp. 4.
Hab; & notæ. *Caulis* 1-pedalis, perennis, erectus, craſſus, 4-gonus, tomentoſus, rubeſcens. *Folia* ovata, ſubacuta, crenata, rugoſa, tomentoſa, oppoſita, petiolata. *Flos* albo-violaceus, *ſpicis* priſmaticis, congeſtis, terminalibus: *bracteis* flore longioribus. *Calyx* 2-labiatus, piloſus: labio altero ovato, integerrimo: altero 2-fido. *Corolla* ringens, calyce longior: labio ſuperiore 2-fido, connivente: inferiore 3-fido, reflexo. *Bracteæ* rubeſcentes, ſicut caulis. *Radix* Craſſa in multos caudices aſcendentes ſuperius diviſa. Planta odorata.
Habitat incultum prope Cantonem ſinarum.
Virtus. Calefaciens, Tonica, Emmenagoga.
Bauh. Pin. pag. 223. n. 5. Berg. Mat. Med. pag. 562.

Sp. 3. ORIGANUM HERACLEOTICUM. α Kinh giìi taù. ß....
Differ. ſpec. Orig. *Spicis* longis, pedunculatis, aggregatis: *bracteis* longitudine calycum. Lin. ſp. 6.
Hab; & notæ. *Caulis* ſimplex, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ſulcatus, ramoſus, perennis. *Folia* ovata, acuta, ſerrata, baſi integerri-

rima, glabra, punctata, opposita. *Flos* albo-ruber, spicis linearibus, longis, congestis, plerumque ternis, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, calyce brevioribus, aut sub æqualibus, 5-fidis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.
Origanum Heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. Bauh. Pin. pag. 223. n. 4.

Sp. 4. ORIGANUM SYRIACUM. α Kinh giái Nâm.
Differ. spec. Orig. *Spicis* longis, ternatis, pedunculatis: *foliis* ovatis, villosis. Lin. sp. 9.
Hab; & notæ. *Caulis*, erectus, 2-pedalis, 4-gonus, durus, ramis diffusis. *Folia* ovata, acuta, tota serrata, nervis villosis, minuta, opposita. *Flos* rubescens. *spicis* congestis, sub-ternatis, longis, axillaribus, & terminalibus: fauce villis obstructâ, ut in Thymo.
Habitat agreste in Cochinchinâ.
Virtus: spicarum tam hujus, quam præcedentis speciei. Pellens, sudorifica, Emmenagoga. Prodest in febre Catarrhali, & in Vertigine. Exterius mundat scabiem. Utriusque odor gratus.
Maiorana syriaca, vel Cretica. Bauh. Pin. pag. 224. n. 3.

Sp. 5. ORIGANUM MAIORANA. α ß....
Differ. spec. Orig. *Foliis* ovalibus, obtusis: *spicis* subrotundis, compactis, pubescentibus. Lin. sp. 11.
Hab; & notæ. *Caulis* perennis, multiplex, sub erectus, teres, tenuis. *Folia* ovalia, integerrima, minuta, pubescentia, cinerea, opposita, petiolata. *Flos* albicans, terminalis: *spicis* brevissimis: *bracteis* lato-lanceolatis. Planta odoris gratissimi.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, rara tamen, forsan aliunde advecta.
Burm. Ind. pag. 128. Maiorana hortensis odorata; perennis. Moris. hist. 3. pag. 359.
Virt. Tonica, Resolvens, Stomachica, Errhina.

GENUS XIX. CLINOPODIUM.

Char.-Gener. *Involucrum* multisetum, verticillo subjectum. Lin. sy. pl. G. 783.

† Sp. 1. CLINOPODIUM ASIATICUM. α Cây Cá.
Differ. spec. Clin. *Foliis* oblongis, nervosis, rugosis, subtus tomentosis: *spicâ* verticillatâ, terminali.
Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, duos cum dimidio pedes longus, erectus, 4-gonus, 4-sulcus, simplex, villosus. *Folia* ovato-oblonga,

ga, obtusa, leviter serrata, rugosa, polynervia, subtus tomentosa, opposita. *Flos* violaceus, *spica* terminali, oblongâ, compositâ verticillis interruptis: *involucris* acutis, hirsutis, subjectis. *Calyx* 2-labiatus, integerrimus, inaequalis, pilosissimus. *Corolla* labio superiore concavo, aequaliter 3-fido: inferiore refracto, integerrimo, longiore.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

ANGIOSPERMIA.

GENUS XX. ACANTHUS.

Char. Gener. *Cal.* bifol; bifidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida. *Caps.* 2-locularis. Lin. G. 857.

Sp. 1. ACANTHUS ILICIFOLIUS. α Cây ô rô. β Lào chà tàu.

Differ. spec. Ac. *Foliis* repandis, dentato-spinosis: *caule* fruticoso, aculeato. Lin. sp. 4.

Hab; & notae. *Frutex* 3-pedalis, caule, & ramis suberectis, crassis, teretibus, inermibus: *cortice* albido, viscoso. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, magna, dura, sparsa, glabra, sinnato-plicata, angulis omnibus spinosis. *Flos* albus, racemo simplici, erecto, terminali, longo. *Calyx* tubulosus, teres, aequalis: limbo erecto, 4-partito, laciniis acutis, binis exterioribus maioribus. *Corolla* 1-petala, tubo antrorsum truncato: retrorsum extensa in laciniam ovatam, erectam, leviter 3-fidam. *Filamenta* 4, Didynamica, plana, mutuò inflexa, longitudine inter calycem, & corollam. *Antherae* oblongae, ciliatae, stantes. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* aequalis staminibus. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata; 2-valvis, 2-locularis, 2-sperma: seminibus oblongis, hinc planis, inde convexis.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, & Chinâ.

Observ. Praecedens descriptio pertinet ad plantam Cochinchinensem. Cantone Sinarum idem habitus: at floris calyx ad basim vestitur foliolis duobus concavis, parvis, calyci adpressis: corollae vero pars truncata terminatur emarginaturâ, hinc, inde rotundatâ, brevi.

Aquifolium Indicum. Rumph. Amb. l. 11. c. 48. t. 71. f. 1. Myracanthus Indicus. Bont. Jav. l. 6. c. 55.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Diuretica. Bontius asserit multum prodesse in Paralysi, Asthmate, Colicâ, & expectoratione salsae pituitae: quas virtutes extollere non audeo experientiâ destitutus.

GENUS XXI. GMELINA.

Char. Gener. *Cal.* sub-4-dentatus. *Cor.* 4-fida, Campanulata. *Antheræ*, bipartitæ; 2 simplices. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 821.

Sp. 1. GMELINA ASIATICA? α Cây Gang tu hú. Lin. sp. 1.
Differ. spec. Gmel. *Caule* arboreo: *aculeis*, & *foliis* oppositis: *racemo* simplici, terminali.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, 15 pedes alta: *ramis* expansis: *aculeis* oppositis, longis, rectis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, opposita, petiolata, parva. *Flos* luteus, racemo simplici, terminali, amentiformi: *squamis* magnis, ovatis, concavis, integerrimis, rubris, flores singulos protegentibus. *Perianthium* proprium ovatum, carnosum, 2-fidum, laciniis obtusis. *Corolla* ringens, tubo tenui, longiusculo: limbo inflato-rotundo, lateraliter ringente: *labio* superiore fornicato, integro: inferiore 3-fido. *Stamina* 4, Didynamica, corollâ breviora. *Drupa* mediocris, subovalis, carnosa, lutea, glabra, non edulis: *nuce* osseâ, oblongâ, inæquali, biloculari

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Radix Deiparæ spuria, Lowara. Rumph. Amb. l. 2. c. 48. pag. 127. tab. 40.

Observ. Quamvis in figurâ Rumphianâ folia sint 3-loba, in nostrâ vero integerrima, non judicavi diversam speciem decernere, cum pleraque alia conveniant, imprimis corollæ forma personata. Pro hoc genere, & specie a Celeb. Lin. citatur Jambosa sylvestris parvi-folia, (Rumph. 1. pag. 129. tab. 40.) quæ procul-dubio Eugeniæ species est, nullatenus Gmelinæ.

Virtus. Calefaciens, Resolvens. Valent in doloribus articulorum, & affectibus nervorum radix internè sumpta, folia externè applicata.

GENUS XXII. LANTANA.

Char. Gen. *Cal.* obsoletè 4-dentatus. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 824.

† Sp. 1. LANTANA RACEMOSA. α Cây Tlai.
Differ. spec. Lant. *foliis* oppositis, sub-rotundis: *caule* arboreo inermi: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus inermibus. *Folia* subrotunda, acuminata, integerrima, plana, glabra, dura, obscurovi-

ri-

ridia, subtus albicantia, opposita, petiolis longis, basi glandulosis. *Flos* albus, magnus, racemis compositis, nudis, vastis, terminalibus. *Cal.* sub-truncatus, denticulis 4-5, minimis. *Corolla* campanulata, 5-fida, sub-æqualis. *Drupa* carnosa, turbinata, compressa, apice retusa: *nuce* 2-loculari. *Stamina* Didynamica. De stigmate (an uncinatum?) non amplius recordor.

Habitat in sylvis Cochinchinæ: ubi ejus lignum cæditur pro ædeficiis.

GENUS XXIII. BARLERIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus. *Stamina* 2 longè minora. *Capf.* 4-angularis, 2-locularis? 2-valvis, elastica, absque unguibus. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 848.

† Sp. 1. BARLERIA PROCUMBENS. *a* Kâm quá tsù.

Differ. spec. Barl. inermis: *foliis* lanceolatis, crenatis, hispidis: *capitulis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, inermis, procumbens, multiplex, tortuosus, hispidus. *Folia* lato-lanceolata, crenata, pilosa, opposita. *Flos* luteus, *capitulis* terminalibus: *bracteis* acuminatis ciliatis. *Calycis* laciniæ 4, subulatæ, pilosæ. *Stamina* 2 valde minora. *Capf.* oblonga, angulata, 2-locularis, 2-sperma: *seminibus* orbiculatis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXIV. CAMPSIS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium oblongum, 5-gonum, semiquinquefidum: laciniis acuminatis, erectis, sub-æqualibus.

Cor. Infundibuliformis: tubo calyci æquali: limbo magno, patente, 5-fido, laciniis rotundatis, planis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 breviora) subulata, mutuò incurva, medio tubo insidentia. Antheræ 2-loculares: lobis divaricatis.

Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis, longior staminibus. Stigma spathulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capsula longa, 4-gona, 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

Sem. Sub-rotunda, multa.

Nom. (Καμψι curvatio) ab staminibus mutuò incurvatis.

Char. Gener. *Cal.* 5-gonus, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida.

Sta-

Stamina mutuò inflexa. *Capf.* 2-locularis, polyfperma.

Sp. 1. CAMPSIS ADREPENS. ß Lién fleu.

Differ. fpec. Camp. *foliis* 2-pinnatis: *corymbo* racemofo.

Hab. *Caulis* fruticofus, inermis, fcandens, radiculis lateralibus arborum truncis adrepens. *Folia* 2-pinata, *foliolis* ovato-lanceolatis, ferratis, glabris. *Flos* coccineus, magnus, racemis ordinatè compofitis, terminalibus.

Habitat in fylvis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXV. DIGITALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricofa. *Capf.* ovata, 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 816.

† Sp. 1. DIGITALIS COCHINCHINENSIS. α Cây Bo loung.

Differ. fpec. Dig. *foliis* lanceolatis, afperis: *floribus* folitariis, axillaribus: calycibus acutis: *corollis* obtufis, apice emarginatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, fefquipedalis, fub-erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, afpera, oppofita. *Flos* albo-violaceus, feffilis, axillaris, folitarius: *calycibus* 5-fidis, acutis. *Corolla* campanulata, fubtus ventricofa, 5-fida, laciniis obtufis, fupremâ emarginatâ. Capfula ovata, acuta, 2-locularis.

Habitat in agris, & hortis Cochinchinæ inculta.

† Sp. 2. DIGITALIS SINENSIS. ß Tsù hoa yong.

Differ. fpec. Dig. *foliis* ovatis, utrinque pilofis: *floribus* folitariis axillaribus: *calycis* laciniis fubulatis: *corollis* obtufis, apice integris.

Hab., & notæ. *Caulis* cefpitofus, erectus, 1-pedalis, teres, glaber. *Folia* ovata, acuta, ferrata, utrinque pilofa, oppofita, petiolis brevibus. *Flos* fufco-purpureus, axillaris, folitarius. *Calycis* laciniæ 5, fubulatæ erectæ, fuprema maior, aliquando 2-fida. *Corolla* campanulata, ventricofa, 4-fida, laciniis obtufis, fummâ maiore, integrâ. *Stamina* Didynamica. *Stigma* cochleariforme. *Capfula* ovato-conica, 2-fulca, 2-locularis, polyfperma.

GENUS XXVI. BIGNONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, fubtus ventricofa, 5-fida. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* membranaceo-alata. Lin. G. 817.

Sp. 1.

Sp. 1. BIGNONIA INDICA. α Cây Đôi muong : Cây do do.

Differ. spec. Bign. *foliis* bipinnatis : *foliolis* integerrimis, ovatis, acuminatis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* bipinnata, foliolis ovatis, acutis, integerrimis, glabris, oppositis. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* spatha lunata, crassa, colorata, lanosa. *Corolla* 1-petala, ringens : tubo magno, curvo, ventricoso : *labio* superiore truncato : *inferiore* longiore, 3-partito, laciniis ovatis, undulatis, sub-æqualibus. *Filamenta* 4, subulata, quorum 2 longiora, basi tubi corollæ insistentia. *Antheræ* binæ in quolibet filamento, oblongæ, biloculares, magnæ, pendulæ. *Germen* oblongum, sub-4-gonum. *Stylus* subulatus, longior staminibus. *Stigma* spathulatum. *Pericarpium* siliqua longissima, compressa. sub-curva, lanosa, 2-valvis, 4-locularis, polysperma : dissepimento rectangulo. *Semina* plurima compressa, biloba : lobis orbiculatis, invicem coalitis : alâ membranaceâ lateraliter protensâ ; per strata varia in quolibet loculo disposita, nec imbricata.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, imprimis prope flumina.

Burm. Ind. pag. 131. Pajanelli. Rheed. Malab. 1. pag. 79. tab. 45.

Varietas occurrit in Africâ prope Mozambiccum, *caule* arboreo, parvo, *foliis* similiter bipinnatis, *pedunculis* polyfloris, terminalibus : *siliquâ* glabrâ, curvâ, 1-pedali, compressâ : *seminibus* oblongis, 2-lobis, per tres ordines dispositis in quolibet loculo.

† Sp. 2. BIGNONIA PENTANDRA. Cây Nguc ngnac.

Differ. spec. Bign. *foliis* bipinnatis : *staminibus* pentandris : *calyce* carnoso, colorato, 5-dentato.

Differ. spec. *Arbor* mediocris, *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, 2-pinnata cum impari. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* tubulosus, 5-gonus, obsoletè 5-dentatus, carnosus, coloratus, persistens. *Corolla* monopetala, ringens, tubo crasso, æquali, brevi : *labio* superiore concavo, 2-fido : inferiore 3-fido : laciniis omnibus ovatis, crispis, sub-æqualibus. *Filamenta* 5 inæqualia, medio tubo insidentia : *Antheris* 10, oblongis, pendulis, æqualibus, binis in quolibet filamento. *Germen* oblongum, obtusè 4-gonum. *Stylus* subulatus, longior staminibus. *Stigma* spathulatum. *Siliqua* 2-pedalis, curva, utrinque attenuata, 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Semina* oblonga, compressa, 2-loba, alata utrinque membranâ tenui.

Habitat prope flumina in Cochinchinâ.

Sp. 3.

† Sp. 3. BIGNONIA LONGISSIMA. α Cây Quao.

Differ. spec. Bign. *foliis* alternis : *floribus* solitariis, longissimis : *Calyce* nullo.

Hab. & notæ. *Arbor* parva, 9 pedes alta, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus; magnus, solitarius, terminalis. *Cal:* nullus. *Corolla* infundibuliformis, tubo tenui, longissimo : limbo amplo, 5-fido; laciniis ovatis, crispis, sub-æqualibus, incisurâ supremâ breviore. *Filamenta* 4, quorum 2 breviora, ori tubi inserta. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, binæ in quolibet filamento, ipsi normales, horizontaliter porrectæ. *Stylus* filiformis, corollæ sub-æqualis. *Stigma* spathulatum. *Siliqua* longa, compressa, curvato-unciformis, 2-valvis : dissepimento longitudinali, cruciformi in 4 loculos divisa. *Semina* plurima compressa, oblonga, 2-loba; in diversa strata ordinata.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Observ. Lignum Equinum (Rumph. Amb. l. 4. c. 40. t. 46) Linnæo Juniori dictum Bignonia Spathacea (sup. pl. p. 283) satis cum nostrâ convenit longitudine, & formâ corrollæ : non autem calyce spathaceo, & foliis pinnatis. Omnes tres species Asiaticæ, quas modo descripsimus (si siliquam cum seminibus excipias) aptari nequeunt Characteri Generico Bignoniæ a Linnæo explantis Americanis conflato : imo etiam siliqua non semper 2-locularis invenitur in Asiaticis.

GENUS XXVII. RUELLIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* sub-campanulata. Stamina per paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis dissiliens. Lin. sy. pl. G. 847.

Sp. 1. RUELLIA ANTIPODA. α Rau Chon vit.

Differ. spec. Ru. *Foliis* mucronato-serratis : *caule* repente : *floribus* sub-spicatis, terminalibus, quinis, ternis ve. Lin. sp. 12.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pollicaris, teres, repens, ramis diffusis. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, opposita, glabra, sessilia. *Flos* albo-violaceus, terminalis, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus; acutus, erectus, permanens. *Corolla* ringens, 5-fida. *Stamina* per paria curvaturâ approximata. *Capsula* subulata, teres, longa, 2-localaris, polysperma, elasticè dissiliens.

Habitat spontanea in pratis, & hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 134. Crusta ollæ maior. Rumph. Amb. l. 9. c. 72. tab. 170. fig. 2. Notandum Rumphium ibi plantam descripsisse pedun-

dunculis polyfloris, subterminalibus, nostris magis conformem: sed in figurâ eam delineasse flore solitario, axillari, quod potius ad Ruelliam Ciliarem referendum est.

Sp. 2. RUELLIA CILIARIS. α Rau thom dat.

Differ. spec. Ru. *foliis* dentatis, ciliatis: *floribus* oppositis. Lin. sp 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 8-pollicaris, angulatus, sulcatus, ramosus, diffusus, repens. *Folia* ovata, dentata, opposita, subpetiolata. *Flos* albo-violaceus, solitarius, oppositus, axillaris, pedunculis longis. *Calyx* oblongus, angulatus, ciliatus, 5-partitus, persistens. *Corolla* ringens, labio superiore breviore, 2-fido: inferiore 3-fido. *Stamina* Didynamica, approximata: rudimentum duorum filamentorum sterilium inter stamina longiora assurgentium. *Capsula* ovata, 2-locularis, polysperma, apice elasticè dissiliens.

Ruellia Persica? Burm. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. Ast ea figura (quamvis a Linnæo Citata) nullatenus cum Linnæanâ descriptione, aut cum nostrâ convenit!

Habitat in agris Cochinchinæ spontanea.

† GENUS XXVIII. DICERSOS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-partitum: laciniis subulatis, villosis, erectis, subæqualibus.

Cor. Campanulata, 4-fida: tubo intus piloso: laciniis limbi cordatis, unâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) subulata, pilosa, tubo inhærentia. Antheræ profundè 2-fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

Pist. Germen subulatum, breve, 4-sulcum. Stylus tubo æqualis. Stigma Cochleariforme, inflexum.

Peric. Capsula, sub-ovata, 2-locularis, 2-valvis.

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. (Δίκερος bicornis) ob antheras bicornes.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* Campanulata, 4-fida: laciniis obcordatis, unâ maiore. *Antheræ* divaricatæ. Caps. 2-locularis.

† Sp. 1. DICEROS COCHINCHINENSIS. α Rau ngu.

Differ. spec. Dic. *foliis* stellatis, carnosis: *floribus* solitariis, axillaribus.

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, suberectus, teres, villosus. *Folia* stellata terna, ovato-lanceolata, serrata,

ta, carnosa, glabra. *Flos* albo-violaceus, solitarius, axillaris, pedunculis villosis.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

Usus. Esculentus in acetariis.

GENUS XXIX. SESAMUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida: lobo infimo maiore. *Rudimentum* filamenti quinti. *Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis. Lin. sy. pl. G. 845.

Sp. 1. SESAMUM ORIENTALE. α Cây Mè. β Mi: Chi.

Differ. spec. Ses. *foliis* ovato-oblongis. integris. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, 4-sulcatus. *Folia* ovato-oblonga, integra, dentata, pilosa, venosa, petiolata, opposita. *Flos* albus, axillaris, solitarius, pedunculatus. *Calyx* 5-partitus, erectus. *Corolla* campanulata, inæqualiter 5-fida. *Capsula* oblonga, 4-gona, 4-sulca, 4-locularis, polysperma: *seminibus* plurimis, compressis, acutiusculis, luteis, nitidis. *Stamina* Didynamica, sine aliquo rudimento filamenti quinti. *Stigma* 2-fidum reflexum. Ad basim cujuslibet pedunculi floris prodeunt ex utrâque axillâ singulæ bracteæ lineares, breves, cum singulis glandulis luteis, 5-fidis, quæ flosculi cujusdam minimi speciem ferunt.

Habitat affatim cultum in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Japon. pag. 254. Digitalis Orientalis sesamum dicta. Burm. Zeyl. pag. 87. tab. 38. fig. 1

Virtus: præcipuè seminum, & olei expressi. Resolvens, Emolliens. Prodest in convulsionibus, si folia Absynthii cum illo contundantur, & calidè fricentur artus convulsi. Usus esculentus in condiendis cibis.

GENUS XXX. CHELONE.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. Caps. 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 806.

Sp. 1. CHELONE OBLIQUA. α . . . .

Differ. spec. Chel. foliis lanceolatis, petiolatis, serratis, oppositis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, erectus: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, rugosa, petiolata, opposita. *Flos* rubro-purpureus, subterminalis, 2-3-natus. *Cal.* 5-partitus.

Ca-

Corolla perfonata, inflata, fub-claufa, 5-fida, laciniis, fubæqualibus, emarginatis. *Filamenta* 4, Didynamica. *Rudimentum* quinti non erat. *Capfula* 2-locularis, 2-fperma.

Habitat Agreftis in Cochinchinâ.

Mill. ic. 62. tab. 93.

GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* bafis deorfum prominens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 808.

Sp. 1. ANTIRRHINUM SPURIUM. ß . . . . .

Differ. fpec. Ant. *foliis* ovatis, alternis: *caulibus* procumbentibus. Lin. fp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, procumbens, pilofus: *ramis* multis, diffufis. *Folia* ovata, cordata, tomentofa, infima oppofita, fuperiora alterna. *Flos* luteus, folitarius, pedunculis axillaribus. *Corolla* nectario calcarato, incurvo: *labio* fuperiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* claufâ.

Habitat incultum Cantone finarum.

Antirrhinum caule procumbente, foliis villofis, ovatis, imis conjugatis, fuperioribus alternis. Hall. Helv. n. 341.

Sp. ANTIRRHINUM LINARIA. ß Sôy kúe hoâ.

Differ. fpec. Ant. *foliis* lanceolato-linearibus, confertis: *caule* erecto: *fpicis* terminalibus feffilibus, floribus imbricatis. Lin. fp. 31.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, dutiufculus, erectus, fefquipedalis, fimplex, teres: *ramis* erectis, paucis. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, fparfa, confertaque. *Flos* imbricatus, fpicis longis, terminalibus, colore dilutè luteo, croceoque variatus. *Calyx* 5-phyllus, acutus: foliolis binis inferioribus divaricatis, *corollæ* calcar fubulatum prementibus. *Corolla* labio fuperiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* turgidâ, claufâ. *Stamina* 4, fub-petaliformia, exotica, tortuofa, quorum 2 breviora. *Capfula* fubrotunda, apice 2-loba, bilocularis, polyfperma, fæpius abortiens.

Habitat Cantone Sinarum, cultum ob fpeciem floris.

Antirrhinum foliis linearibus, fparfis. Hort. Cliff. pag. 325. Antirrhinum foliis linearibus, adfcendentibus, congeftis: caule erecto, fpicato. Hall. Helv. n. 336.

Sp. 3. ANTIRRHINUM MOLLE. α Rau Chiéo loung.

Differ. fpec. Ant. *corollis* ecaudatis: *foliis* oppofitis ovatis, tomentofis: *caulibus* procumbentibus. Lin. fp. 40.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, 2-pedalis, 4-sulcus, pilosus, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, parva, utrinque villosissima, opposita. *Flos* purpureus, sub-terminalis, verticillatus: *labio* corollæ superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *rictu* clauso: *caudâ* nullâ. *Capsula* oblonga, 2-locularis, *seminibus* lenticularibus.

Habitat spontaneum in pratis Cochinchinæ.

Antirrhinum Hispanicum villosum, origani folio glutinoso. Tourn. Inst. pag. 168.

† Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau Chiéo heo.

Differ. spec. Ant. *floribus* ecandatis, verticillatis: *foliis* lanceolatis, oppositis, glabris: *caulibus* erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, annuus, sub-multiplex, diffusus. *Folia* lanceolata, sub-serrata, glabra, viscosa, sessilia, opposita. *Flos* albo-purpureus, axillaris, verticillatus, multus: *calyce* 5-partito, longiusculo, laciniis subulatis, erectis, pilosis. *Corolla* 5-fida, parum gibba, ecaudata, *rictu* patente, calyce brevior. Capsula, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

Habitat loca humida Cochinchinæ: ubi colligitur pro nutrimento suum, ex quo vernaculum nomen Porcinum.

† Sp. 5. ANTIRRHINUM AQUATICUM. α Rau Chiéo núoc.

Differ. spec. Ant. *foliis* verticillatis: *floribus* solitariis: *corollis* rotundè inflatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, verticillata, sub-quaterna, integerrima, glabra, sessilia. *Flos* purpurascens, axillaris, solitarius. *Calyx* 5-partitus. *Corolla* palato aperto, rotundè inflata, personata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido. *Capsula* oblonga, 2-locularis, polysperma.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

GENUS XXXII: COLUMNEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* labium superius fornicatum, integrum: supra basim gibba. *Antheræ* connexæ. Capsula 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 856.

† Sp. 1. COLUMNEA STELLATA. α Hòa Kách.

Differ. spec. Col. *foliis* stellatis: *floribus* solitariis: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, repens, teres, gracilis, albicans: *ramis* sub-erectis, 4-pollicaribus, tenerrimis. *Folia* ovata, 3 lineas longa, serrata, stellata terna, pallidè virentia, odori-

rifera, petiolata. *Flos* albus, rubro virgatus, hirsutus, solitarius, axillaris, pedunculatus. *Cal.* 5-partitus, laciniis subulatis, erectis, æqualibus. *Corolla* ringens, tubo longiusculo, vix gibbo: labio superiore fornicato; 3-fido: inferiore 2-fido. *Stamina* Didynamica, per paria invicem incurvata: antheris ovatis, connexis, difficulter separabilibus. *Capsula* subulata, 2-locularis, polysperma. Omnia, præter capsulam, pilosa. *Planta* aquatica, quæ, deficiente humore, statim perit: odore, & aspectu amænissima: mundo muliebri conveniens, & usitata.

Habitat in multis locis Cochinchinæ: colitur in vasis fictilibus, & ligneis aquâ plenis, substrato luto.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Humectans.

GENUS XXXIII. MAZUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, magnum, 5-gonum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, patentibus, sub-æqualibus, persistentibus.

Cor. Ringens, labio superiore acuminato, sub-fornicato, leviter 2-fido: inferiore longiore, 3-fido, laciniis rotundatis, inflexis: faux exterius bisulcata, interius consita papillis pedunculatis.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) per paria invicem inflexa. Antheræ oblongæ, connexæ.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis staminibus longioribus. Stigma spathulatum, 2-fidum, hians. †

Peric. Capsula sub-rotunda, compressa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, ovata, minuscula.

Nom. (Μαζός papilla) a papillis pedunculatis, quæ faucem obstruunt.

Char. Gener. *Cal.* campanulatus. *Cor.* ringens, fauce papillis obstructâ. *Antheræ* connexæ. Capf. 2-locularis.

† Sp. 1. MAZUS RUGOSUS. α Rau dáng lóng lá.

Differ. spec. Maz. *foliis* ovatis rugosis: *spica* laxâ, terminali.

Hab. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-erectus, semipedalis, ramosus. *Folia* ovata, serrata, rugosa, opposita. *Flos* albo-violaceus, spicâ longâ, laxâ, pedunculis longiusculis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

GE-

GENUS XXXIV. MANULEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* limbo 5-partito subulato : laciniis superioribus 4 magis connexis. *Capf.* 2-locularis, polyſperma. Lin. ſy. pl. G. 830.

† Sp. I. MANULEA INDIANA. Non trân Nam.

Differ. ſpec. Man. *foliis* ovatis, integerrimis, oppoſitis : *flore* capitato.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſeſquipedalis, erectus, durus, villoſus, ſimplex, ramis aſcendentibus. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ciliata, incana, oppoſita, ſeſſilia. *Flos* cæruleus, capitulis ſub-rotundis, bracteis ſetoſis, floſculis intermixtis. *Calyx* 5-partitus, acutus, villis hiſpidus, ſub-æqualis. *Corollæ* limbus 5-partitus, laciniis acutis, 4 ſuperioribus magis connexis. *Stamina* Didynamica, *antheris* connexis. *Capſula* acuminata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. Planta odorata ſatureiæ odore.

Habitat prope maris litora arenoſa in Cochinchinâ.

GENUS XXXV. MARTYNIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus *Cor.* ringens. *Capſ.* lignoſa, corticata, roſtro hamato, 5-locularis, 2-valvis. Lin. ſy. pl. G. 811.

† Sp. I. MARTYNIA ZANGUEBARIA. Biri viri.

Differ. ſpec. Mar. *foliis* pinnati-fidis : *flore* axillari ſolitario : *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, teres, procumbens, ramoſus, 8-pedalis. *Folia* oblonga, pinnato-inciſa, piloſa, oppoſita, petiolata. *Flos* dilutè purpureus, axillaris, ſolitarius. *Calyx* 5-phyllus, foliolis lanceolatis, piloſis, expanſis, ſub-æqualibus, deciduiis. *Corolla* ringens, tubo magno, ſub-rotundo-gibboſo : *limbo* brevi, labio ſuperiore 3-fido, obtuſo, lacinia media emarginata : *labio* inferiore ovato, integro, longiore. *Filamenta* 4, Didynamica, ſubulata, incurva, omnia limbo breviora, baſi corollæ inſidentia. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, incumbentes. *Germen* ſuperum, ſub-rotundum, pilis denſis ex corollæ baſi aſſurgentibus occultum. *Stylus* filiformis, longior ſtaminibus. *Stigma* lanceolatum, 2-fidum, erectum. *Pericarpium* capſula lignoſa, ſub-ovata, compreſſa, utrinque biſulcata, 2-roſtris, 4-locularis, 4-ſperma, 2-valvis : roſtris recurvis : cortice coriaceo, tenui.

Habitat in litoribus Zanguebar Africæ Orientalis.

Ob-

Observ. Convenit cum Martyniâ Annuâ (Reliq. Houst. pag. 5. tab. 10.) loculis 4, monospermis, & formâ drupæ; cur enim capsulam potius dicemus, quam drupam? Labia etiam corollæ convenire possunt, si duas lacinias laterales labio superiori adjudicemus, non inferiori: ut Houstonus fecit: fissura autem suprema in plantâ Africanâ brevior est, & pro emarginaturâ censeri debet: tubus brevior, sub-globosus.

GENUS XXXVI. CORNUTIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Stamina* Corollâ longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 825.

† Sp. CORNUTIA QUINATA. A U sī kām.
Differ. spec. Corn. *foliis* 5-natis, lanceolato-ovatis: *flore* racemoso.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus, teretibus. *Folia* 5-nata, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima glabra: *petiolo* communi longo. *Flos* luteo-viridis, racemis terminalibus. *Calyx* leviter 5-dentatus. *Corolla* sub-infundibuliformis, ringens: *labio* superiore 3-fido: inferiore 2-fido, breviore. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stylus* longior corollâ, & staminibus, non tamen longissimus. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* subrotunda, gibbosa, Carnosa, 1-sperma.
Habitat in sylvis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXXVII. CLERODENDRUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* tubo filiformi: limbo 5-partito, æquali. *Stamina* longissima intra lacinias maximè hiantes. *Bacca* 1-sperma. Lin. sy pl. G. 852.

Sp. 1. CLERODENDRUM INFORTUNATUM. A Fung mi chū.
Differ. spec. Cler. *foliis* cordatis tomentosis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 7-pedalis: *ramis* 4-gonis, 4-sulcatis. *Folia* magna, cordata, lato-ovata, acuminata, sub-crenata, pilosa, rugosa, opposita, petiolis longis. *Flos* terminalis Corymbo racemoso, vasto. *Calyx*, *corolla*, *stamina*, *stylus*, *pedunculi* omnia coloris coccinei rutili. *Calyx* 5-fidus, campanulatus. *Corolla* tubo longo, tenui: limbo 5-fido, subæquali, rotundato: *stamina* longissima, per fissuram supremam Corollæ ascendentia: *antheris* nutantibus, basi emarginatis. *Stylus* longus: *stigmate* acuto, bifido. *Bacca* 1-sperma.
Habitat Cantone Sinarum.

Burm.

Burm. Ind. pag. 137. Burm. Zeyl. pag. 66. tab. 29.

GENUS XXXVIII. VOLKAMERIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* laciniis secundis. *Bacca* 2-sperma. Sem. 2-locularia. Lin. sy. pl. G. 851.

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. β Sān fú mùn. Lin. sp. 2.

Differ. spec. Volk. *ramis* inermibus: *foliis* lanceolatis integerrimis: *floribus* sub-ternis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 5-pedalis, teres, inermis, ramosissimus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, nitida, opposita, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis sub-trifloris. *Calyx* albus, acutè 5-fidus, persistens. *Corollæ* tubus tenuis, longissimus, limbus 5-fidus, laciniis ad latera divaricatis. *Stamina* 4, purpurea, corollâ multo longiora. *Bacca* supera, 4-sulca, *seminibus* duobus, bilocularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Jasminum Litoreum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 47. tab. 46.

†Sp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. β Sān tāng lùng.

Differ. sp. Volk. *foliis* lanceolatis, sub-integerrimis, tomentosis: *pedunculis* sub-sexfloris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 1-pedalis, erectus, teres, inermis, simplex, ramosus. *Folia* lanceolata, sub-integerrima, tomentosa, magna, opposita, petiolata. *Flos* ruber, pedunculis 5-6-floris, axillaribus. *Calyx* magnus, inflatus, acutè 5-fidus, persistens. *Corolla* 5-fida, longa, sub-æqualis. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Bacca* sub-rotunda, 4-sulca, exsucca, 2-locularis, 1-sperma, seminibus 2-locularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 3. VOLKAMERIA PETASITES. α Cây Boǔng rôi.

Differ. spec. Volk. *foliis* ovatis, acuminatis, rugosis: *racemis* laxis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus: *ramis* diffusis, brachiatis, ramulis sub-tetragonis, rubentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-serrata, rugosa, glabra; *petiolis* longis, oppositis. *Flos* terminalis, racemis laxis, sub-divisis: *calyce*, & *pedunculis* fusco-rubris. *Calyx* 5-gonus, inflatus, magnus, 5-partitus, laciniis acutis, persistens. *Corolla* viridi-lutea, monopetala: tubo longo, tenui: limbo 5-fido, laciniis ovatis, concavis, sub-æqualibus. *Stamina* 4, Didynamica, tenuia, brevia, fauci corollæ inhærentia:

an-

antheris ovatis, magnis, nutantibus. *Germen* ſub-rotundum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* ſub-rotunda, 4-ſulca, 2-locularis, 1-ſperma: *Semine* bilobo, biloculari, duriuſculo.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Petaſites Agreſtis. Rumph. Amb. l. 6. cap. 54. tab. 49.

Obſerv. Hanc plantam Linnæus adjunxit Clerodendro Infortunato, procul-dubio fructu non viſo. Ego ſæpe obſervavi in vivis fruticibus baccam nullatenus 1-ſpermam, ut in Clerodendro, ſed quaſi 4-fidam, bilocularem ſcilicet, ſeminibus 1-ſpermis, bilobis, quæ ſpeciem quatuor ſeminum repræſentat, prout benè deſcripſit, & pinxit ſagaciſſimus Rumphius. Quod vero folia ab ipſo exponantur cordata, diverſitati ſoli tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non raró accidat ſimilis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Nu trinh thảo: Cây bậy.

Differ. ſpec. Volk. *foliis* cordatis, angulatis: *corymbo* racemoſo, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſimplex, erectus, 5-pedalis, inermis, teres: *ramis* reclinatis, ſub-tetragonis. *Folia* magna, cordata, 5-angulata, denticulata, glabra, oppoſita, petiolis longis. *Flos* terminalis, in aliquibus albus, in plurimis coccineus: *racemo* corymboſo, vaſto, vel, ſi velis, paniculâ pedunculis ordinatis. *Calyx* 5-fidus, laciniis acutis, patentibus, perſiſtens. *Corolla* 1-petala, tubo longo, tenui: limbo 5-fido, ſub-æquali, laciniis brevibus, rotundatis, ſupremis divaricatis, amplectentibus *Stamina* longa, aſcendentia. *Stylus* æqualis ſtaminibus. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Bacca* exſucca, ſub-4-gona, apice 4-fida, 2-locularis, 1-ſperma: *ſeminibus* 2-lobis, 2-locularibus, duritie drupaceâ.

Habitat ubique in collibus, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.

Obſerv. Suſpicor hanc eſſe, quæ a Linnæo dicitur Clerodendrum Paniculatum, quæque, obſervato fructu, Clerodendrum dici nequit: nec etiam Volkameria Multiflora Burmanni, (Ind. pag. 137. tab. 45. fig. 1.) quæ licet vera Volkameria ſit, non eſt Paniculata, ſed Triflora, axillaris. Non ſatis capio, quid Linnæus velit intelligi per notam corollæ laciniis ſecundis. Si per has indicantur laciniæ laciniatæ, nullas tales invênimus in noſtris ſpeciebus Volkameriæ, nec etiam vidimus in figuris Auctorum, quos habemus.

GENUS XXXIX. VITEX.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Bacca* 4-ſperma. Lin. ſy. pl. G. 853.

Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. α Thuóc ðn: Quan âm biên: β Mạn Kinh.

Differ. spec. Vit. *foliis* ternatis, quinatisque integerrimis: *paniculis* dichotomis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, 8-pedalis, digitum crassus, procumbens, aliquando repens. *Folia* ternata, rarius quinata: foliolis ovatis, integerrimis, undulatis, superius obscuro-virentibus, subtus cinereo-incanis, mollibus: *petiolis* communibus longis, oppositis. *Flos* violaceus, terminalis: *racemis* dichotomis. *Calyx* 5-dentatus. *Corolla* ringens: labio superiore 3-fido, inferiore 2-fido, laciniis obtusis. *Bacca* parva, globosa, dura, glabra, nigra, (Piperis similis) 4-sperma.

Habitat frequentissima ad maris litora, per arenam repens in Cochinchinâ, sicut etiam in Chinâ.

Lagondium Vulgare. Rumph. Amb. l. 6. c. 21. tab. 18. Vitis Trifolia, Indica, Minor. Pluken. Almag. 390. tab. 206. fig. 5. Negundo Fœminâ. A Costa. Arom. c. 38. apud Clus. Exot. pag. 280.

Virtus: præcipuè fructus. Calefaciens, Discutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodest in Paralysi, artuum debilitate, & doloribus. Quod fæliciter probarunt Gracias, Acosta, Rumphius, & Bontius etiam in semet-ipso, præter Medicos Indianos, apud quos in magno est usu tam interno, quam externo. Sapor plantæ amaricans. Odor gravis, intensus, sub-aromaticus.

Sp. 2. VITEX NEGUNDO. α Thuóc ðn rừng. β Mẫu Kinh.

Differ. spec. Vit. *foliis* quinatis, ternatisque, serratis: *floribus* racemoso-paniculatis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuosus, brachium crassus, *ramis* expansis. *Folia* lanceolata, quinata, ternataque, plerumque integerrima, aliquando serrata, plana, venosa, fusco-cinerea, petiolis oppositis. *Flos* purpurascens, racemis laxis, terminalibus, erectis. *Calyx*, *corolla*, & *fructus* a præcedenti specie non differunt. Similis etiam sapor, & odor: virtus eadem, sed minus efficax.

Habitat in locis mediterraneis sylvestribus Cochinchinæ, & Chinæ.

Lagondium Litoreum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 22. tab. 19. Bemnosi. Rheed. Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. 1. pag. 189.

† Sp. 3. VITEX SPICATA. α Cây Ngũ trảo. β Ủ chũ Kim.

Differ. spec. Vit. *foliis* quinatis, crenatis: *spicis* linearibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 8-pedalis, crassus: *radice* sæpe cespitosa. *Folia* 5-nata, rarò 3-nata, lanceolata, crenata,

aliqua

aliqua integerrima, lætè virentia, tomentosa, rugosa, graveolentia, opposita, petiolis longis. *Flos* albo-violaceus, spicis longis, linearibus, sæpe congestis, terminalibus: *Involucellis* partialibus subulatis, polyfloris. *Calyx* minimus, 5-fidus, acutus, persistens. *Corolla* 1-petala, tubo brevi, globoso: limbo patente, 5-fido, laciniis obtusis, 4 superioribus, sub-æqualibus, infimâ maiore. *Filamenta* 4, Didynamica, laciniâ inferiori corollæ breviora, superioribus longiora, tubo prope basim insidentia. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* sub-rotunda, fusca, Pipere minor, 4-sperma.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus. Calefaciens, Resolvens, Nervina, Anodyna. Prodest in Paralysi, Hemiplegia, Tremore, & contractione membrorum, eorum debilitate, doloribus vagis. Usus frequentior foliorum, externus.

Observ. Vitex Pinnata Linnæi (sy. pl. sp. 4) ex Burmanno (Ind. pag. 138. tab. 43. fig. 2.) Malaicè dicta Tsjulang, & vocata Cammunium sinense a Rumphio (Amb. l. 7. c. 15. pag. 28. tab. 18, fig. 1. ex Auctuario) nullatenus ad hoc Genus, aut Classem pertinet: sed ad Pentandriam Digyniam, ubi videri potest, a nobis indicata nomine Aglaia Odorata.

† *GENUS XL. TRIPINNA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Cyathiforme, 5-crenatum, persistens.

Cor. Monopetala, sub-campanulata, patens: tubo calycem superante: limbo 5-fido: laciniis ovatis, undulatis, villosis, summâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) corollæ subæqualia. Antheræ bicornes, incumbentes.

Pist. Germen subrotundum. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, bifidum.

Peric. Bacca ovata, carnosa, 1 locularis, polysperma.

Sem. Oblonga, compressa, pauca.

Nom. Tripinnam vocavi a foliis tripinnatis.

Char. Gener. *Cal.* Cyathiformis, 5-crenatus. *Cor.* sub-campanulata, 5-fida: summâ maiore. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

† Sp. I. TRIPINNA TRIPINNATA. a Cây Den.

Differ. spec. Trip. *foliis* 3-pinnatis: *foliolis* ovatis, acuminatis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* tripinnata cum impari maiore: *foliolis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris. *Flos* luteo-ruber: corymbis racemosis, terminalibus.

 Habitat

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.

† GENUS XLI. SEPTAS.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium ſeptem-partitum: laciniis profundis, erectis, 4 oppoſitis ſubulatis, 3 alternis ovatis, acutis, maioribus.
Cor. Infundibuliformis, tubo brevi: limbo 5-partito, laciniis oblongo-ovatis. ſubæqualibus.
Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) ſubulata, erecta, corollâ breviora. Antheræ incumbentes.
Piſt. Germen oblongo-acutum. Stylus ſub æqualis ſtaminibus. Stigma obtuſum, emarginatum.
Peric. Capſula oblonga, acuta, 2-locularis, polyſperma.
Sem. Subrotunda, plurima.
Nom. Septas a ſeptenario numero laciniarum calycis.
Char: Gener. *Calyx* 7-partitus: laciniis 4 oppoſitis ſubulatis: 3 alternis ovatis. *Cor.* infundib; 5-partita. *Caps.* 2-locularis.

† Sp. 1. SEPTAS REPENS. *Sin.* Pǎ tsī hién.
Differ. ſpec. Sept. *Caule* repente: *foliis* oblongo-ovatis: *floribus* ſolitariis.
Hab. *Herba* humilis, annua, caule ramoſo, repente. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ſeſſilia, oppoſita. *Flos* albus, ſolitarius, axillaris: peduncuculis longis.
Habitat in ſuburbiis Cantonienſibus apud Sinas.

† GENUS XLII. PICRIA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-phyllum, deciduum: foliolis 2 ovatis, planis; corollâ longioribus: binis aliis alternis linearibus, brevioribus.
Cor. Tubuloſa, ringens: tubo in medio conſtricto: labio ſuperiore ſpathulato, emarginato: inferiore ampliore, 3-fido, laciniis rotundatis, æqualibus.
Stam. Filamenta 4, quorum 2 longiora erecta, ſeorſim vaginata tubulis papilloſis: antheris 1-locularibus, curvis, invicem diſtantibus. Duo alia breviora inflexa, antheris 2-locularibus, connexis.
Piſt. Germen ovatum. Stylus corollæ æqualis. Stigmata 2, lanceolata, erecta.
Peric. Bacca ovata, infera, 2-locularis, polyſperma.

Sem.

Sem. ſubrotunda plurima.

Nom. (Πικρία amaritudo) ob inſignem plantæ amaritiem.

Char. Gener. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* ringens. *Bacca* 2-locularis.

Spec. 1. PICRIA. FEL TERRÆ. α. Cây mật dât. β. . .
Differ. ſpec. Pic. *foliis* ovatis, ſerratis: *floribus* confertis.
Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, erectus, multiplex, 4-gonus, ramoſus. *Folia* ovata, ferrata, aſpera, glabra, oppoſita. *Flos* albo-ruber, congeſtus, pedunculatus, axillaris, & terminalis.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Virt: Foliorum. Aperiens, Pellens, ſudorifica, Diuretica, Emmenagoga. Uſus in Hydrope incipiente, Febribus intermittentibus, menſibus, & lochiis ſuppreſſis, doloribus colicis, & iliacis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SICULOSÆ.

1. LEPIDIUM. — *Silicula* cordata: *valvulis* acutè carinatis.

2. THLASPI. — *Silicula* obcordata: *valvulis* marginato-carinatis.

SILIQUOSÆ.

3. RAPHANUS. — *Siliqua* articulata: *cal.* connivens.

4. BRASSICA. — *Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora: 2 extra ſtamina longiora: *cal.* connivens.

5. RICOTIA. — *Siliqua* unilocularis: *cal.* connivens.

6. CLEOME. — *Siliqua* dehiſcens, unilocul. *Cal.* hians.

7. CARDAMINE. — *Siliqua* dehiſcens: valvulis revolutis.

8. SINAPIS. — *Siliqua* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.

9. SISYMBRIUM. — *Siliqua* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

SILICULOSÆ.

GENUS I. LEPIDIUM.

Char. Gener. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: *valvulis* carinatis, dissepimento contrariis. Lin. sy. pl. G. 865.

Sp. 1. LEPIDIUM PETRÆUM. ß Tiñi li. α Dinh lich.
Differ. spec. Lep. *foliis* pinnatis, integerrimis: *petalis* emarginatis, calyce minoribus. Lin. sp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. *Flos* dilutè luteus, spicis simplicibus, erectis, longis, terminalibus. *Stamina* Tetradynamica. *Silicula* ovata, emarginata, compressa, 2-locularis, polysperma. Sapor gratè amarus, & ardens. Odor lenis.
Habitat agreste in Chinâ.
Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. Helv. n. 515. Nasturtium Pumilum, Vernum. Bauh. Pin. pag. 105. n. 8.
Virt. Diuretica, Antiscorbutica. Prodest in Hydrope, & Tussi inveteratâ. Phlegma viscosum dissolvit. Usus primarius seminum.

GENUS II. THLASPI.

Char. Gener. *Siliqua* emarginata, obcordata, polysperma: *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis. Lin. sy. pl. G. 866.

Sp. 1. THLASPI BURSA PASTORIS. α Hán sàn tsào.
Differ. spec. Th. *siliculis* obcordatis: *foliis* radicalibus pinnati-fidis. Lin. sp. 10.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 1-pedalis, glaber, multiplex: *radice* divisâ, albissimâ. *Folia* radicalia pinnati-fida: caulina sagittato-linearia, suprema integerrima, media denticulato-repanda: omnia tomentosa: coloris obscuro-viridis. *Flos* albus, racemis erectis. *Silicula* obcordata, sub-trigono-æquilatera, sursum emarginata, *valvis* carinatis, 2-locularis: *seminibus* multis, sub-reniformibus.
Habitat incultum in Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 259. Nasturtium siliquis triangularibus. Hall. Helvet. pag. 514.
Virtus: totius herbæ in decocto. Refrigerans, Adstringens. Valet contra sputum sanguinis, Dysenteriam, & Mensium fluxum immodicum.

SI-

SILIQUOSA.

GENUS III. RAPHANUS.

Char. Gener. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, sub-articulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 2. inter stamina breviora, & pistillum: totidem inter stamina longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 886.

Sp. 1. RAPHANUS SATIVUS. α Tsải fủ Kēn. α La bac: Cải củ.
Differ. spec. Raph. *siliquis* teretibus, torosis, bilocularibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Radix* oblongo-turbinata, indivisa, carnosa, alba, magna. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres. *Folia* oblongo-ovata, incisa, serrata, magna. *Flos* albo-purpureus, spicis longis, terminalibus: glandulis duabus inter stamina breviora, & pistillum. *Glandulas* vero alias inter stamina longiora, & calycem non invêni in plantâ Cochinchinensi. *Siliqua* longa, teres, acuminata, torosa, lævis, sub-articulata, sub-2-locularis, *seminibus* multis, subrotundis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & in Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 263. Burm. Ind. pag. 140.
Virtus: seminum. Pellens, Resolvens, Diuretica, Eccoprotica. Radix esculenta, sapore acris, juvat in Ischuria, Asthmate, Raucedine.

GENUS IV. BRASSICA.

Char. Gener. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora, & pistillum: interque longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 884.

Sp. 1. BRASSICA OLERACEA. α Cải rổ taù.
Differ. spec. Bras. *radice* caulescente, tereti, carnosâ. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, 2-pedalis, erectus, crassus, teres. *Folia* sub-rotunda, concava, magna, glabra: petiolis canaliculatis, carnosis. *Flos* luteus, terminalis. *Siliqua*, *seminibus* globosis.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: dubito an indegena? In utroque regno folia sæpe in globum connivent, licet non tam densum, ut in Europâ. Raró floret.
Hortus Cliffort. pag. 338. Brassica alba, vel viridis. Bauh. Pin. pag. 111. n. 1.

Sp. 2.

Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS. α Cải rô Annam. β Chãi lân tsái.
Differ. spec. Bras. *foliis* ovalibus, subintegerrimis, floralibus amplexicaulibus lanceolatis: *calycibus* ungue petalorum longioribus. Lin. sp. 8.
Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ad 5 pedes, & ultra sæpe assurgens: *radice* caulescente, tereti, duriuscula. *Folia* sub-ovalia, subintegerrima, rugosissima, parva, sub-plana, petiolis longis, subteretibus. *Flos* albus, terminalis, spicis laxis.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 140.

GENUS V. RICOTIA.

Char. Gener. *Siliqua* unilocularis, oblonga, compressa: *valvulis* planis. Lin. sy. pl. G. 874.

† Sp. 1. RICOTIA CANTONIENSIS. β.
Differ. spec. Ric. *foliis* oblongis, pinnato-incisis: *flore* solitario.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 10-pollicaris, erectus, multiplex, sulcatus, glaber. *Folia* oblonga, pinnato-incisa, parva, glabra, sessilia. *Flos* luteus; solitarius: *calyce* 4-phyllo, sub-patente: *corollâ* 4-petalâ, cruciformi, obcordatâ, patente. *Stamina* Tetradynamica. *Siliqua* oblonga, compressa, tenuis, subsessilis: axillaris, obliqua, 1-locularis, 2-valvis: seminibus multis, ovatis.
Habitat inculta Cantone sinarum.

GENUS VI. CLEOME.

Char. Gener. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis singulæ, excepto infimo. *Petala* omnia ascendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis. Lin. sy. pl. G. 890.

Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA. α Màn màn tía.
Differ. spec. Cle. *floribus* Gynandris: *foliis* quinatis: *caule* inermi. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, inermis, erectus, simplex, 2-pedalis, teres, fusco-ruber: *ramis* diffusis. *Folia* quinata, petiolo communi longo: *foliolis* ovalibus, tomentosis, sessilibus, supremo maiori. *Flos* albicans, spicâ longâ, erectâ, terminali: *bracteis* 3-phyllis flores distinguentibus. *Calyx* inferus, 4-phyllus, foliolis oblongis, erectis, deciduis. *Corolla* petala 4, rotundata, inæqualia, patentia: unguibus longis, filiformibus. *Filamenta* 6, lon-

longa, filiformia, æqualia, patentia, receptaculo filiformi, longo, in medio intumescenti insidentia: *antheris* oblongis, stantibus. *Germen* oblongum, apici ipsius receptaculi elongati inhærens: a basi staminum distans. *Stylus* nullus. *Stigma* lenticulare, retusum. *Pericarpium* siliqua 3-pollicaris, subulato-teres, rugosa, 1-locularis, 2-valvis: *seminibus* plurimis, reniformibus, rugosis, 6 ordinibus stratis: insistens *pedunculo*, sive receptaculo longo, florifero, staminifero, fructifero.

Habitat inculta agros, & hortos Cochinchinæ.

Laganfa Rubra. Rumph. Amb. l. 8. c. 66. t. 96. fig. 2. Sinapistrum Indicum Pentaphyllum, flore carneo, minus, non spinosum. Burm. Zeyl. pag. 216.

Sp. 2. CLEOME ICOSANDRA. α Màn màn tláng.

Differ. spec. Cle. *floribus* Icosi-tetrandis: *foliis* quinatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, striatus, pilosus: *ramis* ascendentibus. *Folia* quinata, ovato-lanceolata, aspera, petiolo communi longo, proprio nullo. *Flos* luteus, axillaris solitarius. Omnia, præter petala, & stamina, consita papillis viscosis. *Calyx* campanulatus, 4-phyllus, foliolis lanceolatis, deciduis. *Corolla* campanulata, patens, petala 4, ovato-oblonga, sub-æqualia, calyce longiora. *Filamenta* 18-22, subulata, brevia, æqualia, receptaculo planiusculo inserta: *antheris* subulatis, recurvis. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* obtusum. *Pericarpium* siliqua longa teres, subulata, tenuis, obliquè striata, 1-locularis, polysperma: *seminibus* reniformibus.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Laganfa Alba. Rumph. Amb. l. 8. c. 66. tab. 96. fig. 3. Sinapistrum Zeylanicum Pentaphyllum viscosum, flore flavo. Burm. Zeyl. pag. 215. tab. 99.

Observ. In ambabus his speciebus Cleomes vix Cleomen ipsam agnosco. Stamina nullatenus sunt Tetradynamica: glandulas ad sinus calycis non notavi: nec petala ascendentia. Siliqua sola cohæret.

GENUS VII. CARDAMINE.

Char. Gener. *siliqua* elasticè dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians. Lin. sy. pl. G. 876.

Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. β . . .

Differ. spec. Card. *foliis* pinnatis: filiolis quinis, incisis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 8-pollicaris: ramis multis ascenden-

dentibus. *Folia* pinnata, foliolis septenis, lanceolatis, incisis, glabris. *Flos* albus, spicis simplicibus, terminalibus. *Calyx* 4-phyllus, filiolis oblongis, curvis, sub-hiantibus. *Corolla* 4-petala, campanulata, patens. *Siliqua* longiuscula, teres, 2-locularis, valvis revolutis dehiscens: seminibus ovatis. *Stigma* obtusum, integrum, sessile.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cardamine glabra, Chelidonii folio. Pall. it. 3. pag. 34. Mill. Dict. n. 10.

GENUS VIII. SINAPIS.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora, & pistillum, interque longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 885.

Sp. 1. SINAPIS CHINENSIS. β Kiái tsái. α Cai cu: Cai sen: Cai mo

Differ. spec. Sin. *Siliquis* lævibus, sub-articulatis, patulis: *foliis* lyrato-runcinatis, sub-hirsutis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, crassus, striatus, ramosus. *Folia radicalia* magna, oblongo-ovalia, lyrato-runcinata, rugosa, pilis raris, sæpe nullis: *petiolis* sub-teretibus, caniculatis, brevibus, carnosis. *Folia caulina* cordato-conica, amplexicaulia, subserrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. *Flos* terminalis luteus, spicis longis, simplicibus. *Siliquæ* patulæ, læves, toroso-turgidæ, 2-loculares: *seminibus* globosis, fuscis.

Habitat latissimè culta in Chinâ, & in Cochinchinâ.

Observ. Duæ hujus varietates inveniuntur in Cochinchinâ dictæ *cai sen*, *cai mo*, quæ folia habent integra nec lyrata, multo sapidiores, & teneriores pro cibo. Hujus quoque varietas est Sinapis Juncea (Linnæi sp. 9.): sicut etiam Sinapis Cernua. Thunb. Japon. pag. 261.

Sinapi Indicum maximum, lactucæ folio. Herm. Par. pag., & tab. 230.

Virtus: seminum. Incidens, Stimulans. Valet præcipuè inmorbis ex pituitâ crassâ oriundis. Externè pro Sinapismis.

Sp. 2. SINAPIS BRASSICATA. β Pě Kiái. α Cai bech thoi.

Differ. spec. Sin. *foliis* ob-ovatis, denticulatis, lævibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, glaber, simplex, lævis, teres, albus. *Folia* radicalia ob-ovata, plana, glabra, obscuro-viridia, nitida denticulata: *petiolis* longis, curvis, albissimis: caulina

lina sub-lanceolata, sessilia, amplexicaulia. *Flos* flavus, *calyce* concolore, erecto: spicis simplicibus, longis, terminalibus. Siliquæ sub-teretes, patulæ, pedunculatæ, 2-loculares.
Habitat copiosè culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

† Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. β Pĕ tsăi. α Cai bén.
Differ. spec. Sin. *foliis* turbinato-ovatis, integris, crispis: *petiolis* sub-planis, latis: siliquis glabris, planiusculis.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, crassus, teres, glaber. *Folia* radicalia turbinato-ovata, integra, serrato-runcinata, crispata, glabra, flavescentia, tenerrima: *petiolis* sub-planis, latissimis, albis, sulcatis, semiamplexicaulibus: caulina conica, sessilia integerrima. *Spicæ* solitariæ, longissimæ, patentes. *Calycis* foliola 4, oblonga, obtusa, erecti, lutea. *Corolla* similiter lutea, 4-petala, patens. *Siliquæ* lineares, compressæ, glabræ, 2-loculares: *seminibus* globosis, rufis.
Habitat Pekini culta, ubi omnium optima. In Cochinchinâ altius crescit, inferior qualitate. In Lusitaniâ satam, & plantatam servo, sed quotannis in peius degenerantem.
Observ. Attendens ad varietates Brassicæ Oleraceæ in Europâ cultas, & facie inter se valde differentes dubitare cæpi, num omnes istæ sinapis plantæ dici etiam debeant varietates, non diversæ species?
Virtus. Fere eadem, quæ præcedentium, sed debilior.

GENUS IX. SISYMBRIUM.

Char. Gener. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens. Lin. sy. pl. G. 877.

† Sp. 1. SISYMBRIUM APETALUM. α Cai hoang.
Differ. spec. Sis. *foliis* pinnati-fidis, tomentosis: *floribus* apetalis.
Hab., & notæ. *Radix* sub-fusiformis, alba. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, multiplex, sulcatus, lævis. *Folia* ad basim hastata, superius pinnati-fida, tomentosa, magna, pauca. *Calyx* 4-phyllus, foliolis laxis, sub-patentibus, stamina superantibus. *Petala* nulla. *Siliquæ* longiusculæ, tenues, teretes, declinatæ, 2-loculares: valvulis rectis, dissepimento paulo brevioribus: seminibus multis. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.
Habitat spontaneum in hortis, & locis humidis Cochinchinæ.

CLAS-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

1\. TAMARINDUS. Monogyna. *Legum.* pulposum. *Filam.* in planum coalita.

TETRANDRIA.

† 2. STEMONA. Monogyna. *Bacca* polysperma. *Petala* 4. *Antheræ* laterales.

PENTANDRIA.

† 3. ZALA. Monogyna. *Folliculus* polyspermus. *Petalum* lingulatum. *Filam.* fasciculata.

† 4. MEDUSA. Monogyna. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Petala* 5.

5\. MELOCHIA. Pentagyna. *Caps.* 5-locolaris, 1-sperma.

HEXANDRIA.

† 6. PIMELA. Monogyna. *Drupa* nuce loculari. *Petala* 3.

DODECANDRIA.

7\. PENTAPETES. Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polysperma. *Petala* 5, patentia.

POLYANDRIA.

* *Calyce simplici.*

† 8. METEORUS. Monogyna. *Drupa* 1-sperma. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.

9\. CAMELLIA. Monogyna. *Drupa* 4-locularis. *Cal.* imbricatus.

COR-

† 10. CORDYLA. Monogyna. *Bacca* 1-locularis, clavata. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o.

† 11. OPHELUS. Monogyna. *Bacca* 12-locularis, lignosa. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.

12. SIDA. Monogyna. *Caps.* locularis. *Cal.* angulatus.

13. BOMBAX. Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polysperma. *Sem.* lanata.

** *Calyce duplici.*

14. GOSSYPIUM. Monogyna. *Caps.* 3-4-locularis, polysperma. *Sem.* lanata. *Cal.* exterior 3-fidus.

15. URENA. Monogyna. *Arilli.* 5, 1-spermi muricati. *Cal.* exterior 5-fidus.

16. HIBISCUS. Pentagyna. *Caps.* 5-locularis, polysperma. *Cal.* exterior polyphyllus.

17. ALCEA. Polygyna. *Arilli* 1-spermi, plures. *Cal.* exterior 6-fidus.

18. MALVA. Polygyna. *Arilli* 1-spermi plures. *Cal.* exterior 3-phyllus

TRI-

TRIANDRIA.

GENUS I. TAMARINDUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* setis 2, brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum. Lin. sy pl. G. 50. Cl. 3.

Sp. 1. TAMARINDUS INDICA. α Cây Me.

Differ. spec. Tam. *foliis* pinnatis, plurimi-jugis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice scabro, fusco: ramis patentibus. *Folia* pinnata, plurijuga, alterna, nunc cum impari, nunc sine. *Foliola* minuta, ovato-oblonga, integerrima, glabra, sessilia, luce patentia, nocte imbricata. *Flos* racemulis parvis, lateralibus, pedunculo communi longo, erecto. *Calyx* campanulatus, pallidus, limbo magno, patente, 4-partito, laciniis lanceolatis, concavis, inæqualibus. *Corolla* lutea, venis rubris virgata, petala 3, ovato-lanceolata, concava, inæqualia, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 3, filiformia, ascendentia, corollâ longiora; a basi usque ad medium lateraliter coalita in laminam planam, superius libera: setis binis ad apicem lamellæ, utrinque adhærentibus. *Nectarium* nullum. *Stylus* subulatus, in medio dilatatus, longior staminibus, cum illis adscendens. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* legumen semipedale, crassum, subcurvum, compressum subtuberosum, 1-loculare: seminibus paucis, circumdatis pulpâ fuscâ, succosâ, acidâ, inodorâ.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ.

Tamarindus. Rump. Amb. l. 2. c. 32. t. 23. Bont. Jav. l. 6. c. 4. fig. ibi. Garc. Arom. l. 1. c. 28.

Virtus: pulpæ leguminum Refrigerans, Incidens, Eccoprotica. Prodest in febribus calidis, & putridis: in Tenesmo: in plerisque morbis biliosis. Medici indigenæ decoctum corticis propinant pueris variolis confluentibus laborantibus, sæpe fælici exitu.

Usus. In Indiis condimentum est universale, gratissimum, & salubre.

Observ. A classe Triandriâ ad Monadelphiam transtuli hoc Genus non solum propriâ observatione fretus, sed etiam ab ipso Linnæo monitus filamenta habere infernè connata, seu Monadelpha. Gen. pl. edit. 6. p. 23. g. 46. Similiter sy. pl. v. 1. p. 92. Gen. 50. Idem monuit Scopolius. Introd. Hist. Nat. pag. 296.

TE-

TETRANDRIA.

† GENUS II. STEMONA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Petala 4, infera, subulata, erecta, incurva, æqualia, magna: binis exterioribus bina alia interiora ex obliquo tegentibus.

Stam. Filamenta 4, petalis similia, lato-subulata, incurva, corollâ paulo breviora: laciniâ verticali, cruciformi supra basim versus centrum invicem connexa, receptaculo insidentia. Antheræ lineares, biloculares, magnæ, a medio singuli filamenti ad apicem usque lateraliter adhhærentes.

Pist. Germen compresso-rotundum. Stylus nullus. stigma hiatus germinis apice emarginati, suppositum laciniæ verticali stamina connectenti.

Peric. Bacca sphæroidea, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longiuscula, simplci ordine strata.

Nom. (Στημων stamen) ab staminibus notabili formâ connexis.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* o. *Petala* 4, erecta. *Antheræ* laterales. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

‡ Sp. 1. STEMONA TUBEROSA. α. Cây Bach bô β. Pĕ pú tsùe.

Differ. spec. Stem. *Caule* scandente: *foliis* septemnerviis: *floribus* solitariis, axillaribus.

Hab: *caulis* fruticosus, scandens, longus, tenuis, inermis, acirrhus: *radice* tuberosâ, fasciculata, tuberibus longis, teretibus, utrinque attenuatis, albicantibus, edulibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, septemnervia, opposita. *Flos* luteo-ruber, solitarius, axillaris pedunculis longis. *Bacca* mediocris, mollis, rubra.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radicis. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthisi, atiquâ tussi.

Ubium Polypoides. Rumph. Amb. l. 9. c. 16. tab. 129.

PEN-

PENTANDRIA.

† GENUS III. ZALA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Monopetala, lingulata: tubo globoso, parvo: limbo inferius constricto, superius expanso, sub-rotundo, acuminato, integerrimo, margine patulo reflexo: nectario 2-phyllo, corollæ adnato, foliolo postico maiore.

Stam. Filamenta 5-8, filiformia, inæqualia, in fasciculum coalita, nectario inclusa, limbo corollæ breviora. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen superum, oblongum, apice planiusculum, tubo corollæ inclusum, a nectario, & staminibus separatum. Stylus sub-nullus. Stigma longiusculum, obliquè hians versus stamina inclinatum.

Peric. Folliculus oblongus, gibbus, apice obtusus, 1-locularis, polyspermus.

Sem. Oblonga, minuscula, pauca.

Nom. (Ζάλη fluctuactio) Planta in aquâ fluctuans.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata. *Stam.* in fasciculum coalita. *Caps.* 1-locularis.

Sp. 1. ZALA ASIATICA. α Beò phù Binh. β Feu peng.

Differ. spec. Zal. *radice* fluctuante: *foliis* turbinatis, obtusis: *floribus* radicalibus, solitariis.

Hab. *Planta* annua, sub-acaulis. *Folia* turbinato-triangularia, 2-pollicaria, 5-nervia, crassa, integerrima, utrinque pilosa, sessilia, conferta, insidentia *radicibus* capillaribus, fasciculatis, longis, supra aquam repentibus, a terrâ distantibus. *Flos* albo-viridis, sub-sessilis, parvus, solitarius, radicalis.

Habitat fluctuans in fluminibus lenti cursus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Plantago Aquatica. Rumph. Amb. l. 11. c. 53. tab. 74. fig. 2. Bont. Jav. l. 6. c. 38. pag. 129. Nymphæa minima Maderaspatana. Pluken. Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonæ sunt: Rumphiana quidem naturali magnitudine.

Observ. Apud Auctores hîc citatos nulla floris delineato, aut descriptio. Linnæus (sy. pl. vol. 4. pag. 62. g) 1112.) plantam istam adscribit Classi Gynandriæ, vocatque Pistiam stratiotem: attamen ingenuè fatetur flores siccos, quos vidit, non satis ipsi fecisse, li-

 tem-

acutis, integerrimis, utrinque lævibus, nitidis, nigreſcentibus. *Flos* albicans; racemis ſimplicibus, lateralibus. *Drupa* carnoſa, oleoſa, exterius glabra, nigro-cærulea, interius rubeſcens: *nuce* duriſſimâ, plerumque biloculari: nucleo longiuſculo, tereti.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Uſus. Drupæ muriâ conditæ frequenter apponuntur menſis, non minus ſapidæ quam olivæ, ſed ſtomacho graves. Nucleorum in Cochinchinâ nullus uſus.

Canarium Nanarium? Rumph. Amb. l. 3. c. 3. tab. 49.

† Sp. 2. PIMELA ALBA. Cây Ca na. Pĕ lãm.

Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, ſub-6-jugis, ſcabris: *racemis* confertis, ſubterminalibus: *nuce* 3-loculari.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-6-juga, inferiora minora, *petiolis* teretibus: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſemipedalibus, integerrimis, glabris, ſcabris, pallidis, petiolatis. *Flos* pallidus, racemis congeſtis, ſub-terminalibus. *Calyx* tubuloſus, 3-fidus. *Corolla*, petala 3, erecta, craſſa. *Stamina 6*, connexa. *Stylus* filiformis, brevis: *ſtigmate* rotundo, integro. *Drupa* trigono-ovata, glabra, rugoſa, viridi-lutea, auſtero-acida: *nuce* 3-loculari, ſub-hexagonâ, utrinque acuminata: putamine craſſo, duriſſimo.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Canarium ſinenſe album. Rumph. Amb. l. 3. c. 2. pag. 154. Arbor excelſa e Chinâ heic introducta: kandan. Thunb. Japon. pag. 368.

Uſus. Drupæ hujus arboris muriâ conditæ olivis Europæis ſimiles ſunt colore, & quodammodo etiam formâ, & ſapore: ſunt autem ſaluberrimæ, ita ut medici non eas denegent ægrotis, experientiâ docti digeſtionem, & appetentiam cibi promovere. Nuclei projiciuntur.

† Sp. 3. PIMELA OLEOSA. Cây Deâu ſ..

Differ. ſpec. Pim. *foliis* pinnatis, ſub-4 jugis: *pedunculis* lateralibus, polyfloris: *nuce* 1-loculari.

Hab. *Arbor* maxima, trunco altiſſimo, recto, *ramis* aſcendentibus. *Folia* impari-pinnata, ſub-4-juga, aliquando plura, petiolis glabris, teretibus, nec tumeſcentibus: *foliolis* oblongis, acuminatis, repandis, glabris, ſubſeſſilibus. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Drupa* ovalis, parva: *nuce* 1-loculari: nucleo ſolitario. Plura dicere non valeo, quia licet arbores ſæpe viderim, flores non examinavi.

Habitat frequens in ſylvis Cochinchinæ, maximè verſus Cambodiam.

Nanarium Oleoſum, Minjac. Rumph. Amb. l. 3. c. 6. t. 54.

Uſus.

Usus. Drupæ hujus arboris non sunt edules. Ex trunco supra basim excavato extrahitur abundanter oleum sub-flavum, viscidum, odorum, Copaiferæ Brasiliensis simile colore, odore, tenacitate, & aliquatenus etiam virtute penetrante, vulnerariâ, & resolvente. Operibus ligneis superillitum eleganter nitet, vel purum, vel cum vernice sinensi mixtum; eòque plus valet, quod cuicunque colori aptari possit absque hujus detrimento, quamvis duratione vernici sinensi cedat, ac vilius habeatur. Frequentior usus est in re navali. Picem Indicam, vulgo *Damar*, & stupam ex cortice arundinis bambu cum hoc oleo: & pauca calce contundunt, fitque mixtura tenacissima, quâ navium rimas obturant, nullâ præcedente coctione; nam hoc oleum, etiam frigidum tenacissimè adhæret, & mixtione calcis condensatum cito indurescit, & naturam quasi lapideam induit, & servat, sine ullo nauseoso odore, quo pix Europæa navigantes adeo molestat. Lignum arboris est fusco-rufum, durum, & grave, ex quo secantur asseres, & tabulæ vastissimæ, quæ ædificandis navibus inserviunt, licet duratione mediocri. Arbor, quæ producit resinam *damar*, de quâ Rumphius agit, nascitur etiam copiosè in Cochinchinâ, sed flores ego non vidi, nec veros characteres ex descriptione Rumphianâ valeo deducere.

Observ. Canarium commune Linnæi (Mant. pag. 20. gen. 1281, & sy. pl. vol. 4. pag. 248. gen. 1214.) deductum fuit ex canario vulgari (Rumph. Amb. l. 3. c. 1. tab. 47.): quod, licet fructificatione, & habitu Pimelæ nostræ sit simile, maximè vero differt Classe, Calyce, & Staminibus Pentandris, nec Monadelphis. Ea arbor puto, quod non nascatur in Cochinchinâ, nec in Chinâ.

DODECANDRIA.

GENUS VII. PENTAPETES.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* 20: horum 5 castrata, longa. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 899.

Sp. 1. PENTAPETES PHOENICEA. α Hoa ti ngo. β.

Differ. spec. Pent. *foliis* hastato-lanceolatis, serratis. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, erectus, teres, rectus: *ramis* paucis, ascendentibus. *Folia* ad basim auriculato-hastata: inde subulata, serrata, alterna, petiolis brevibus. *Flos* coccineus axillaris, solitarius, meridie expansus, vespere deciduus. *Calyx* inferus, 5-phyllus, patens, persistens: foliolis lanceolatis, incurvis, ciliato-pilosis, apice acuminato, reflexo. *Corolla* petala 5, obtusa, subæquilatera, rotato-patentissima. *Nectarium* tubulosum, 5-gonum, bre-

breve, sustinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. *Filamenta* 15, brevia, subulata, nectario insistentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. *Antheræ* sagittato-lineares, stantes. *Germen* ovatum. *Stylus* turbinato-linearis, 5-angulatus; petalis æqualis. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata, 5-locularis, 5-valvis, polysperma. *Semina* duplici ordine, versus centrum angulata, exterius convexa.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Flos Impius. Rumph. Amb. l. 8. c. 71. tab. 100. Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Commel. H. Amst. 1. pag. 11. tab. 6. Burm. Zeyl. pag. 47.

Observ. Foliola illa 5 nectarii impropriè dicuntur filamenta castrata, cum diversâ formâ, magnitudine, & situ gaudeant. Corpus illud tubulosum, 5-gonum, cui stamina insident, tam ex propriâ observatione, quam ex descriptione Rumphianâ potius existimo dicendum nectarium, quam filamenta in orbem coalescentia.

POLYANDRIA.

† GENUS VIII. METEORUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, superum: laciniis sub-rotundis, erectis, persistentibus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis: tubo brevi: limbo 4-fido, laciniis ovatis, parum reflexis.

Stamina. Filamenta ultra 30, filiformia, flexuosa, corollâ duplò longiora, omnia inferius coalita in tubum cylindricum, brevem cum illis ex corollâ deciduum. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma crassiusculum.

Peric. Drupa Octogono-ovata, glabra, coriacea, 1-sperma, coronata.

Sem. 1, rotundum, durum, solidum.

Nom. (Μετέωρος pendulus) a flore, & fructu racemis longissimis pendentibus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Drupa.* 1-sperma, coronata.

† Sp. 1. METEOROUS COCCINEUS. *α* Rau Bung.

Differ. spec. Met. *foliis* ovato-oblongis, sub-serratis: *racemis* simplicibus, longissimis, pendulis.

Hab. *Arbor* magna, *ramis* tortuosis, ascendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, subserrata, glabra, sparsa, petiolata. *Flos* coccineus termi-

minalis : racemis simplicibus, longissimis, pendulis : pedunculis propriis brevissimis. *Drupa* obtusè 8-gona, coriacea, glabra, fusca, lato-ovata, calycina : *semine* magno, sub-rotundo, corneo.

Habitat spontaneus in sylvis planis Cochinchinæ.

Butonica Terrestris ? Rumph. Amb. l. 5. c. 30. tab. 116.

Observ. Butonicam Albam vocat Linnæus Eugeniam Racemosam. Meteorus noster certè non est Eugenia; nam corolla 1-petala, tubulosa, & stamina in tubum connexa diversum genus reposcunt, sicut & classem.

Usus. Foliis teneris utuntur frequenter indigenæ in acetariis. Lignum foco, non ædificiis aptum est. Drupæ prorsus inutiles.

GENUS IX. CAMELLIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* imbricatus, polyphyllus : *foliolis* interioribus maioribus. Lin. sy. plant. G. 914.

† Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. Cây Dâu ?

Differ. spec. Cam. *foliis* ovato-oblongis, sub-crenatis : *floribus* 2-3r natis, terminalibus : *drupis* 4-locularibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, sub-crenata, glabra, dura, parva, alterna, petiolata. *Flos* albus, terminalis, pedunculis binis, aut ternis, monofloris. *Calyx* sub-rotundus, imbricatus, foliolis superioribus maioribus. *Corolla* petala 8, oblonga, emarginata. *Stamina* plurima, ad basim in tubum connexa. *Stylus* 4-fidus, æqualis staminibus. *Drupa* sub-rotunda : *nuce* sulcata, 4-loculari : nucleis sub-rotundis. Fructus Juglandi æqualis, nec multum dissimilis, non tamen esculentus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ.

Usus. Oleum ex nucleis expressum æstimatur ab indigenis ad capillos ungendos, & varia unguenta Medica, nam gratum spirat odorem, nec facilè rancore corrumpitur.

† *GENUS X. CORDYLA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, inferum : foliolis acutis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 34, subulata, longa, sub-inflexa, omnia basi in orbem coalita. Antheræ ovatæ, incumbentes.

Pist. Germen ovatum, acuminatum, pedicello longo insistens. Stylus tu-

subulatus, brevis. Stigma simplex.
Peric. Bacca ovata, acuminata, 1-locularis, polysperma, pedicellata.
Sem. Sex, ovata.

Nom. (Κορδύλη clava) a Germine, & Baccâ in formam Clavæ pedicello longo impositis.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Bacca* 1-locularis, pedicellata.

† Sp. 1. CORDYLA AFRICANA. γ Mutondo.
Differ. spec. Cord. *foliis* alternatim pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* alternatim pinnata: *foliolis* oblongis, emarginatis, glabris, parvis. *Flos* lateralis, apetalus: *pedunculis* polyfloris, solitariis: *staminibus* croceis, longis, pulchris. *Bacca* sesquipollicaris, esculenta.
Habitat ad oram Africæ Orientalem.

† *GENUS XI. OPHELUS.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum, inferum, magnum tubo brevi: laciniis acutis patentibus, apice reflexis
Cor. Petala 5, ovata, crassa, deorsum reflexa, calyce longiora.
Stam. Filamenta 500 circiter, filiformia, infernè in tubum magnum coalita, supernè in capitulum hemisphæricum, vastum reflexa, corollâ parum breviora. Antheræ sub-rotundæ, parvæ.
Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, crassus, longior staminibus. Stigma polyfidum, laciniis subulatis, patentibus.
Peric. Bacca oblongo-ovata, maxima, 12-locularis, polysperma: cortice lignoso, æquali, lævi.
Sem. Plurima, angulata.

Nom (Ὄφελος utilitas) ab usu æconomico fructus.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 12-locularis: cortice lignoso.

† Sp. 1. OPHELUS SITULARIUS. γ Mulambeira.
Differ. spec. Oph. *foliis* sparsis, integerrimis: *flore* solitario, terminali.

Hab-

Hab. *Arbor* magna, trunco crassissimo, nec alto, apice diviso in multos simul ramos, diffusos, reclinatos. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, sparsa, congestaque. *Flos* albus, terminalis, solitarius, patentissimus, diametro corollæ 3-pollicari. *Bacca* longitudine 1-pedali, & amplius: cortice duro, nec admodum crasso, lævi, æqualissimo, fusco.

Habitat agrestis ad litora Africæ Orientalis.

Usus. Apud indigenas œconomicus, ad hauriendam aquam, ad servandos liquores, semina, legumina, &c. in fructu illo cucurbitino.

Observ. Lecythis Ollaria Linnæi, & Couroupita Guianensis Aubleti cum hac plantâ Africanâ conveniunt baccâ maximâ, lignosâ: sed fructu operculato, numero partium, & nectario lingulato multum differunt: nec minus differt Crescentia.

GENUS XII. SIDA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multi-partitus. *Caps.* plures, 1-spermæ. Lin. sy. pl. G. 902.

Sp. 1. SIDA ALNIFOLIA. α Cây Báy doûng tiên.

Differ. spec. Sid. *foliis* orbiculatis, plicatis, serratis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, ramis multis diffusis. *Folia* sub-rotunda, serrata, plana, sulcata, obscuro-viridia, subtus tomentosa. *Flos* axillaris, solitarius, luteus; *calyce* 5-fido, angulato: *petalis* 5, obcordatis: *staminibus* plurimis coalitis. *Capsulæ* 10, monospermæ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Malvinda stellata, alnifolia. Burm. Zeyl. pag. 150. Dell. Elth. pag. 215. tab. 172. fig. 211.

Virtus. Folia mucilagine abundant: virtutem Malvæ possident.

Sp. 2. SIDA VISCOSA. α Cây Báy xoi.

Differ. spec. Sid. *foliis* cordatis, crenatis, tomentosis: *floribus* subsolitariis: *capsulis* septem-locularibus, rotundis, depressis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, pilosus. *Folia* cordata, crenata, tomentosa, mollia, albicantia. *Flos* axillaris, solitarius, luteus. *Capsulæ* sub-rotundæ, 10-loculares. Tota planta mucilagine viscosâ scatet.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa populi folio villoso, leviter serrato. Sloan. Jam. 98. pag. 222. tab. 139. fig. 4.

Sp. 3. SIDA CORDIFOLIA. α. . . .

Differ. spec. Sid. *foliis* cordatis, subangulatis, serratis, villosis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, hispidus. *Folia* cordata, acuta, serrata, pilosa. *Flos* luteus, polygnatus, axillaris: *pedunculis* petiolos superantibus: *calycibus* angulatis, hirsutis: *capsulis* 6, monospermis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa Maderaspatana, sub-rotundo folio, molli, & hirsuto: multipilis, seminibus ad apicem crinitis. Pluk. Phyt. tab. 131. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. α Cây kôi xay.

Differ. spec. Sid. *foliis* cordatis, sublobatis, *stipulis* reflexis: *pedunculis* petiolo longioribus: *capsulis* multilocularibus, scabris, calyce longioribus. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 6-pedalis, erectus, teres, glaber, ramis obliquis. *Folia* cordata, sub-rotunda, sæpe sub-lobata, acuminata, crenata, magna, utrinque glabra, cinereo-glauca, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, axillaris, parvus, pedunculo 1-floro petiolis longiore: *calyce* simplici, glabro, capsulis breviore. *Capsulæ* sub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-spermæ: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Abutilon Indicum foliis profundè crenatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Althææ Theophrasti similis. Bauh. Pin. pag. 316. n. 9. Abutilon læve. Rumph. Amb. l. 6. c. 14. tab. 11.

Virtutem Malvæ censetur habere, nec immeritò.

† Sp. 5. SIDA SCOPARIA. α Cây Bây chôi.

Differ. spec. Sid. *foliis* lanceolato-linearibus, serratis: *floribus* solitariis, axillaribus: *capsulis* 5-locularibus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, inermis, *ramis* multis, rectis, ascendentibus, lentissimis, albicantibus. *Folia* lanceolato-linearia, serrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, solitarius, subsessilis, pallidè luteus, minutus. *Stipulæ* setaceæ. *Calyx* simplex, angulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obtusissima. *Styli* 5. *Capsula* 5-locularis, glabra, loculis acutis, apice 2-fidis, 1-spermis. *Stamina* plerumque 10, connexa.

Habitat loca agrestia in Cochinchinâ.

Silagurium Longifolium. Rumph. Amb. l. 10. c. 32. pag. 45. tab. 18. fig. 2. Sida Acuta. Burm. Ind. pag. 147.

Usus

Usus: œconomicus caulium ad colligandas scopas majores longæ durationis: unde nomen vernaculum scoparia.

Virtus: radicis, & foliorum. Emolliens, Resolvens, Anodyna. Externè valet ad quoscumque tumores resolvendos, vel maturandos, doloremque leniendum.

GENUS XIII. BOMBAX.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 5. sive multa. *Caps.* lignosa, 5-locularis, 5-valvis. *Sem.* lanata. *Recept.* 5-gonum. Lin. sy. pl. G. 901.

Sp. 1. BOMBAX PENTANDRUM. α Cây Gòn. β. Mô miên hoa: Uên xú.

Differ. spec. Bomb. *floribus* pentandris: *foliis* septenatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco recto, aculeis brevibus, sparsis, paucis: *ramis* rectis, horizontalibus, stellatis: tribus, vel pluribus, ex eodem centro in orbem extensis, superioribus ordinibus in pyramidem decrescentibus. *Folia* digitata, septena, *petiolis* communibus longis, alternis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris, petiolatis, inæqualibus. *Flos* pallidus, carnosus, racemis brevibus, terminalibus. *Calyx* tubulosus, inflatus, 5-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* petala 5, ovata, concava, pilosa, sub-patentia. *Filamenta* 5, connexa, subulata, corollæ æqualia. *Antheræ* magnæ, lineares, flexuosæ, aliquando 3 distinctæ, reniformes in quolibet filamento. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* sub-rotundum, inæqualiter crenatum. *Capsula* oblonga, 5-pollicaris, obtusè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens: cortice crasso, duro, fusco, rugoso. *Semina* plurima, sub-rotunda, involuta seorsim lanâ tenuissima, pallidâ, brevi, multâ.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ, copiosius autem in Cambodiâ.

Eriophoros Javana. Rumph. Amb. l. 1. c. 67. tab. 80. Arbor Lanigera, sive Gossampinus Plinii. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. 181.

Usus. Istius arboris fructus tomentum omnium optimum, & idoneum præstat ad farciendas culcitas, pulvinaria, & similia, quæ, licet frequenter comprimantur, elasticitate naturali resiliunt, ne indurescant.

GENUS XIV. GOSSYPIUM.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* lanâ obvoluta. Lin. sy. pl. G. 910.

Sp. 1. GOSSYPIUM HERBACEUM. α Cây Bông. β. Miên fú.

Differ. spec. Goss. *foliis* 5-lobis, subtus eglandulosis: *caule* herbaceo, lævi. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, simplex, erectus, teres, sub-tomentosus: *ramis* brevibus, patentibus, trifariam alternis, axillaribus, indivisis. *Folia* sub-rotunda, 5-loba, integerrima, eglandulosa, venosa, alterna, petiolis longis, teretibus. *Flos* solitarius, magnus, axillaris, & terminalis. *Calyx* exterior trigonus, tripartitus, laciniis magnis, conicis, aliquando integerrimis sæpius dentato-incisis. *Corolla* petala 5, patentia, calyce ampliora, coloris pallidè-lutei, maculâ fusco-rubrâ in fundo notata, obtusissima. *Stamina* multa in cylindrum coalita. *Stylus* æqualis staminibus: *stigmatibus* 3-4, obtusis. *Capsula* ovata, acuminata, 3-4-gona, 3-4-locularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, pauca, lanâ tenui; albissimâ involuta, valvis tribus; vel quatuor erumpente.

Colitur in totâ Cochinchinâ, Chinâ, & plerisque Asiæ locis non nimis frigidis.

Thunb. Japon. pag. 271. Gossipium Capas. Rumb. Amb. l. 6. c. 15. tab. 12. Quæ figura, & descriptio partim cum nostrâ non cohærent.

Usus. Nullius plantæ universalior est utilitas, quam Gossypii. Hæc indumenta præbet quatuor orbis partibus: maximè Asiæ incolis, minus Europæ. Ejus semina, quasi legumina sunt edulia, & salubria.

Sp. 2. GOSSYPIUM ARBOREUM. γ...

Differ. spec. Goss. *foliis* palmatis: *lobis* lanceolatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, crus crassus, cortice scabro, fusco: *ramis* diffusis, longis, tortuosis. *Folia* palmata, 3-5-loba, eglandulosa, glabra, sparsa, petiolata, lobis brevibus. *Flos* integrè luteus, terminalis, solitarius. *Calyx* exterior 3-phyllus, foliolis magnis, incisis, erectis: interior 5-crenatus. *Capsula* plerumque 3-gona, 3-valvis, 3-locularis, sub-ovata, acuminata, scabra. *Semina* multa, lanâ albâ obvoluta.

Habitat in orâ Africæ Orientali.

Forsk. Ægyp. pag. 125. Gossypum Arborescens. Alp. Exot. 38. tab. 38.

Usus idem, qui præcedentis.

GENUS XV. URENA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex: exterior 5-fidus. *Caps.* 5-locularis, echinata, monosperma. Lin. sy. pl. G. 909.

Sp. 1. URENA LOBATA. α Gày Bây loung. β Sie thâu ✠.

Differ.

Differ. ſpec. Ur. *foliis* angulatis. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, bipedalis, erectus, teres, piloſus, ramoſus. *Folia* ſub-rotunda, cordata, 3-lobata, ſerrata, piloſa, alterna, petiolis longis. *Flos* rubeſcens, axillaris, pedunculis 1-floris, 2-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-ſperma.
Habitat ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 149. Lappago Rumph. Amb. l. 10. c. 43. tab. 25. fig. 2. Aſt. in Rumphianâ plantâ folia laciniata: in noſtrâ lobata ſunt.

Sp. 2. URENA SINUATA. α Cây Báy oúc.
Differ. ſpec. Ur. *foliis* ſinuato-palmatis: ſinubus obtuſis. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 3-pedalis: ramis aſcendentibus. *Folia* ſinuato-palmata, ſinibus obtuſis, ſerrata, aſpera, alterna, petiolata: poro glanduloſo unico ſub coſtâ intermediâ. *Flos* coloris roſei, minutus, ſubſolitarius, axillaris: *calyce* utroque 5-fido: *arillis* 5, monoſpermis, ovatis, echinatis.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.
Malvinda foliis inferioribus multifidis, ſuperioribus inciſis, flore ſolitario. Burm. Zeyl. pag. 150. tab. 69. fig. 2. Alcea floribus roſeis, fructu lapaceo, 5-partito. foliis profundè laciniatis. Herm. Muſ. Zeyl. pag. 63.

Sp. 3. URENA PROCUMBENS. α Cây Báy Cát. β. . .
Differ. ſpec. Ur. *foliis* oblongis, ſinuatis, ſerratis: *caule* procumbente. Lin. ſp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, procumbens, teres, rubeſcens, ramoſus. *Folia* haſtata, inæqualiter, & profundè ſerrata, aſpera, alterna. *Flos* croceus, axillaris, congeſtus: *calyce* utroque 5-fido: *ſtaminibus* 10: *ſtylo* unico. *Capſula* rotunda, echinata, 4-locularis, 1-ſperma.
Habitat loca arenoſa in Cochinchinâ, & Chinâ.
Urena Procumbens, foliis haſtato-ſubcordatis indiviſis, ſerratis, caule procumbente. Burm. Ind. pag. 150.

Sp. 4. URENA POLYFLORA. β Xie thâu tô.
Differ. ſpec. Ur. *foliis* angulatis: *floribus* congeſtis: *calycibus* polyfloris.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, 2-pedalis, ramis patentibus. *Folia* angulata, inæqualiter crenata, utrinque piloſa, alterna, petiolata. *Flos* croceus, axillaris, congeſtus: *calyce* utroque 5-fido: exteriore polyfloro: interiore laciniis linearibus. *Stylus* unicus: *ſtamina* Monadelpha. *Capſula* ovata, muricata, 5-locularis, monoſperma. Petala 5, obtuſa, baſi ſub-coalita.
Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.

Sp.

† Sp. 5. URENA MONOPETALA. α Cây Bày chieo.
Differ. spec. Ur. *foliis* ovato-lanceolatis, serratis: *corollis* monopetalis.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus: 2-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, integra, serrata, venosa, tomentosa, alterna. *Flos* violaceus, axillaris, solitarius. *Calyx* exterior 5-phyllus, brevior. *Corolla* 1-petala, tubo calyci æquali: limbo patente, 5-partito, laciniâ superiore maiore, emarginata: *stamina* Monadelpha. *Capsula* sub-rotunda, muricata, 5-locularis, 1-sperma.
Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS XVI. HIBISCUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 911.

Sp. 1. HIBISCUS POPULNEUS. α Cây Tla.
Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, integerrimis: caule arboreo, *calycum* exteriore truncato. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* Arboreus, 15-pedalis, ramis longis, expansis. *Folia* basi cordata, inde conica, integerrima, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* magnus, pallidus, in senectute ruber, 5-petalus, patens. *Calyx* exterior in Cochinchinâ 3-phyllus, in Malabariâ integer, repandus: interior campanulatus, 5-dentatus. *Capsula* sphæroidea, sesqui-pollicaris, 5-locularis, polysperma.
Habitat agrestis in Cochinchinâ. Etiam longâ serie plantatus in urbe Gallorum Pondichery, ubi jucundum umbraculum præbet viatoribus.
Novella Litorea. Rumph. Amb. l. 3. c. 31. tab. 74.

Sp. 2. HIBISCUS TILIACEUS. α Cây Tla làm chieo. β. . . .
Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, sub-rotundis, indivisis, acuminatis, crenatis: *caule* arboreo: *calyce* exteriore decem dentato. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 12 pedalis, tortuosus: *cortice* cannabino: *ramis* multis expansis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, sub-crenata, sparsa, petiolis longis, teretibus. *Flos* magnus, sparsus, flavus, rubro-striatus: *calyce* exteriore 10-dentato, interiore 5-fido: *corollâ* 5-petalâ, obtusâ, patente. *Stamina* multa, Monadelpha. *Stylus* 5-fidus. *Capsula* ovata, rugosa, fusca, 5-locularis, polysperma.
Habitat agrestis in Cochinchinâ, maximè ad ripas fluminum, & maris

ris litora: similiter in Chinâ.
Alcea Indica Sinarum, flore luteo, malvaceo. Pluken. Amalt. pag. 6. tab. 355. fig. 5. Novella Daun. Rumph. Amb. l. 3. c. 28. tab. 73.
Virt. foliorum. Refrigerans, Laxans, Resolvens. Intus sumpta in decocto valent in ardore febrili, Dysuria. Externè in partu difficili, phlegmonibus, Cephalgiâ calidâ.
Usus. Cortex inservit ad torquendos minores funes, nectenda retia, texendas storeas, & quælibet liganda.

Sp. 3. HIBISCUS ROSA SINENSIS. α Hoùng Kân. β . . .
Differ. spec. Hib. *foliis* ovatis, acuminatis, serratis, glabris: *caule* arboreo. Lin. sp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 9-pedalis: *cortice* scabro, fusco: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, serrata, glabra, nitida, obscuro-viridia, petiolata, alterna. *Flos* nitidè coccineus, magnus, 4-pollicaris, simplex, plenusque, pulcherrimus, inodorus, solitarius, sub-terminalis. *Calyx* exterior 8-phyllus, foliolis linearibus: interior semiquinque-fidus, acutus. *Stamina* plurima, brevia, tubo longo, tenui lateraliter inserta. *Styli* 5, breves. *Capsula* sub-rotunda, 5-locularis, polysperma.
Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.
Flos Festalis. Rumph. Amb. l. 6. c. 11. tab. 8. Ketmia Sinensis, fructu sub-rotundo, flore pleno. Burm. Zeyl. pag. 133.
Virt. foliorum, & radicis. Emolliens, Resolvens, Anodyna. Prosunt in Stranguria, & Dysuriâ; dolores nephriticos mitigant, alvum laxant, inflamationem tonsillarum, & oris per gargarisma leniunt.
Usus. Flores spiritum vini, & similes liquores tingunt colore rubro, additoque parcissimo alumine, colore violaceo gratissimo. Iidem flores recentes, si calceis, vel telis nigris affricentur, nigredinem augent, & nitorem. In Cochinchina sic trivialis est ista planta, ut ex illâ integræ hortorum sepes ducantur. Præter binas varietates flore simplici, & flore pleno coccineis, est tertia varietas flore etiam pleno, magno coloris lateritii: præterea quarta flore albissimo, pleno, rarior quidem & culturâ difficilior, quæ aliquantulum differt a præcedentibus foliis serrato-incisis, ad Hibiscum Syriacum declinantibus.

Sp. 4. HIBISCUS MUTABILIS. α Phù duong. β Fū yung.
Differ. spec. Hib. *foliis* cordato-quinqueangularibus, obsoletè serratis: *caule* arboreo. Lin. sp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 9-pedalis, rectus, multiplex, ramosus: cortice cinereo, glabro, cannabino. *Folia* cordata, sub-rotunda, 5-angulata, obsoletè-serrata, utrinque tomentosa, albicantia, sparsa,

ſa, petiolis longis. *Flos* magnus, plenus, colore mutabilis, nunc albus, nunc ruber, plerumque roſeus apparet: pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* exterior ſæpius 9-phyllus, foliolis linearibus: interior ſemiquinque-fidus. *Stamina* Monadelpha. *Capſula* ſub-rotunda, 5-locularis, polyſperma.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 272. Flos Horarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 12. tab. 9.

Virt. Fere eadem, quæ præcedentis Roſæ Sinenſis; & Althææ Europææ æmula. In rebus œconomicis nullius uſûs, præter aſpectum pulchrum.

Sp. 5. HIBISCUS SYRIACUS. α Houng kân biéc.

Differ. ſpec. Hib. *foliis* cuneiformi-ovatis, ſupernè inciſo-ferratis: *caule* arboreo. Lin. ſy. pl. ſp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, erectus, rectus, 9-pedalis, multiplex: *ramis* ſtrictis, aſcendentibus. *Folia* parva, ſub-cuneiformia, ſuperius inciſo-ſerrata, tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* cæruleo-violaceus, plenus, mediocris, ſub-erectus, ſubſeſſilis, lateralis, &. terminalis. *Calyx* exterior 7-phyllus. *Stamina* Monadelpha. *Fructus* plerumque abortiens.

Habitat in hortis Cochinchinæ: in Chinâ mihi non viſus.

Forsk Ægyp. cent. 4. n. 93. pag. 125. Thunb. Jap. pag. 272.

Sp. 6. HIBISCUS SURATTENSIS. α Cây ſoung chua.

Differ. ſpec. Hib. recurvato-aculeatus: *foliis* 5 lobis: *calycibus* exterioribus appendiculatis: *ſtipulis* ſemicordatis: *floribus* pedunculatis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ: *Frutex* 6-pedalis, ſcandens, multiplex, ramoſus: caule, foliis, petiolis, calyce, pedunculis omnibus aculeatis. *Folia* mixtim 3-loba, palmataque 5-loba, ſerrata, ſparſa, petiolis longis. *Flos* lateralis, ſolitarius, mediocris, pedunculo longo: corollâ intus croceâ, foris ruberrimâ. *Calyx* duplex, uterque perſiſtens. Exterior rotatus, appendiculatus, exoticus, 10-phyllus, foliolis ovato-oblongis, pedicellatis: interior 5-fidus, laciniis acutis, conniventibus, dorſo, & margine carinatis. *Corolla* petala 5, campanulata, obtuſa, baſi leviter cohærentia. *Filamenta* plurima, ſubulata, inferius coalita in tubum, calyce longiorem. *Antheræ* oblongæ, incurvæ. *Germen* conicum, 5-gonum. *Styli* 5, reflexi, æquales ſtaminibus. *Stigmata* convexa. *Capſula* lato-conica, inermis, ſericea, 5-valvis, 5-locularis, polyſperma, calyce interiore connivente clauſa. Semina angulata, ſcabra.

Habitat inter ſepes Cochinchinæ.

Ketmia Indica, ſpinuloſa, profundè laciniata, acetoſa ſapore. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 135. Herba crinalium Agrestis. Rumph. Amb. l. 6. c. 19. pag. 40. tab. 16.

Usus. Foliis gratè acidis condiuntur cibi. In cataplasmate juvant ad dissolvendos tumores duros, & pustulas ex variolis residuas: in quem finem plantæ radix efficacior habetur.

Sp. 7. HIBISCUS ESCULENTUS. α Cây bpung vàng, chỉ lá. β Hoàng sôuc quéi.

Differ. spec. Hib. *foliis* quinque partito-pedatis: *calycibus* interioribus latere rumpentibus. Lin. sp. 19.

Habitus, & notæ. *Caulis* suffruticosus, 6-pedalis, teres, inæqualis, suberectus: ramis herbaceis, diffusis, reclinatis, hispidis. *Folia* palmata, crenata, tomentosa, petiolis longis, hispidis, sparsis. *Flos* lateralis, solitarius, magnus, 5-petalus, luteus, rubro conspersus. *Calyx* exterior 8-phyllus: interior oblongus, spathaceus, apice 4-dentatus, a latere dehiscens. *Capsula* oblonga, acutè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis: *seminibus* multis, reniformibus. *Stamina* Monadelpha. *Styli* 5.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Burm. Ind. pag. 153. Fork. Ægyp. centur. 4. pag. 125. n. 90. Secunda Quigombo ex Africâ traducta. Pis. Bras. l. 4. c. 45. pag. 211. fig. ibi.

Usus. Fructus nondum maturi, sed cocti esculenti sunt. Planta colitur ob formam, & colorem floris, quamvis inodori.

GENUS XVII. ALCEA.

Char. Gener. *Cal.* duplex: exterior 6-fidus. *Arilli* monospermi, plures. Lin. sy. pl. G. 905.

† Sp. 1. ALCEA AFRICANA. γ

Differ. spec. Alc. *foliis* 3-lobis, crenatis: *floribus* solitariis, axillaribus: *calyce* utroque 6-partito.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, multiplex, teres, hispidus. *Folia* 3-loba, inæqualiter crenata, aspera, alterna, petiolata. *Flos* coccineus, lateralis, pedunculis solitariis, longis, monofloris: *calycibus* exteriore, & interiore 6-partitis: *staminibus* Monadelphis: *pistillo* pentagyno: *arillis* 5, monospermis, lævibus.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

Observ. Alcæa Indica (Burm. Ind. pag. 149.) convenit cum Africanâ foliis 3-lobis, crenatis: differt autem floribus terminalibus, luteis, & calyce interiore 5-fido.

GENUS XVIII. MALVA.

Char. Gener. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi, monospermi. Lin. sy. pl. G. 906.

Sp. 1. MALVA TOMENTOSA. Cây ây thi.
Differ. spec. Malv. *foliis* cordatis, crenatis, tomentosis: *floribus* lateralibus congestis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus, parum ramosus. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-cordata, crispa, crenata, utrinque tomentosa. *Flos* luteus, minusculus, axillaris, glomeratus. *Calyx* exterior 3-phyllus: interior 5-dentatus. *Petala* 5, ob-cordata, brevia. *Stamina* 5, coalita. *Styli* multi. *Arilli* monospermi multi.
Habitat inculta in Cochinchinâ.
Althæa Orientalis bidens, sub-rotundis foliis, floribus parvis, luteis. Pluk. Amalth. 11. tab. 356. fig. 1. Malva foliis cordatis, crenatis, villosis. Hort. Cliff. pag. 347.

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. a Tũng quéi taù. a Doung qui tu.
Differ. spec. Malv. *caule* erecto: *foliis* angulatis: *floribus* axillaribus, glomeratis: *calycibus* scabris. Lin. sp. 17.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus. *Folia* cordata, 5-7-angulata, sub-crenata, glabra, petiolis longis, alternis. *Flos* albo-ruber, parvus, pedunculis 1-floris, axillaribus, glomeratis. *Calyx* exterior 3-phyllus: interior 5-fidus. *Stamina* Monadelpha, multa. *Arilli* plurimi, monospermi.
Habitat culta Cantone Sinarum. In Cochinchinâ rarò.
Berm. Ind. pag. 149. Hort. Cliff. pag. 502.
Virtus: totius plantæ. Emolliens, Laxans.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

1. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

2. ERYTHRINA. *Alæ, carinaque breviſſimæ.*
3. ABRUS. *Filamenta* 9 baſi infimâ connexa, latere ſuperiore libera. *Sem.* ovata.
4. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.
5. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. *Legumen* coriaceum.
6. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam.
7. ARACHIS. *Legum.* torulosum, reticulatum. *Cor.* reſupinata, vexillo amplo.
8. ASPALATHUS. *Leg.* muticum, ovatum, ſubdiſpermum.
9. PTEROCARPUS. *Leg.* foliaceum. *Stamina* bina trianthéra.
10. DERRIS. *Legum.* membranaceum. Petala baſi falcata.
11. CROTOLARIA. *Legum.* pedicellatum, turgidum.

** *Stigma pubeſcens. Nec priorem notæ.*

12. PHASEOLUS. *Carina, ſtylusque* ſpirales.
13. DOLICHOS. *Vexillum* baſi callis 2, oblongis, alas comprimentibus.
14. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus, villoſusque.
15. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

*** *Legum. sub-monospermum. Nec priorum notæ.*

16. PSORALEA. *Cal.* punctis glandulosis.

17. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius, 1-2-spermum. *Flores* capitati.

18. GLYCYRRHIZA. *Cal.* bilabiatus: superiore 3-fido.

**** *Legumen sub-articulatum.*

19. ÆSCHYNOMENE. *Legum.* articulis monospermis. *Cal.* bilabiatus.

20. HEDYSARUM. *Legum.* articulis sub-rotundis, compressis. *Carina* obtusissima.

21. CORONILLA. *Legum.* isthmis interceptum, rectum.

22. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum.

23. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.

24. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceo-compressum. *Pistillum* carinam deflectens.

† 25. DIPHACA. *Legumina* 2, articulata. *Stam.* Vaginâ duplici.

***** *Legumen 1-loculare, polyspermum. Nec priorum notæ.*

26. CLITORIA. *Vexillum* amplum, *alas* obtegens. *Cor.* resupinata.

27. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, sub-rotundum.

† 28. CITTA. *Vexillum* turgidum. *Legum.* exterius cellulosum.

29. GLYCINE. *Carina vexillum* reflectens.

30. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo.

† 31. GRONA. *Carina* subtus cavernosa, *alis* utrinque coalita.

32. RHY-

† 32. PHYNCHOSIA. *Carina* rhomboidea, roſtrata. *Legum* membranaceum.

† 33. MARCANTHUS. *Carina*, & *alæ* longiſſimæ. *Legum.* Craſſum, teres.

34. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, ſub-æqualis, longitudine fere corollæ.

† 35. SARCODUM. *Cal.* ſemitruncatus. *Legum.* carnoſum.

36. CYTISUS. *Legumen* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.

37. LOTUS. *Legumen* teres, farctum *ſeminibus* cylindricis.

I

OCTAN-

OCTANDRIA.

GENUS I. POLYGALA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus: *foliolis* duobus alæformibus, coloratis. *Legum.* obcordatum, biloculare. Lin. G. 921.

Sp. 1. POLYGALA SIBIRICA. ♁ . . .
Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis: *racemis* nudis: *caulibus* herbaceis. *Foliis* lanceolatis. Lin. sp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pollicaris, sub-erectus, ramosus, teres. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* spicis brevibus, laxis, axillaribus. *Calyx* foliolis binis lateralibus alæformibus, magnis. *Corolla* albicans, ad viridem declinans: *carina* cristata, appendice pennicilliformi. *Stamina* 8, coalita. *Capsula* compressa, obcordata, 2-locularis, 1-perma.
Habitat inculta Cantone Sinarum. Esset Chinensis (Lin. sp. 19.) si imberbis.
Polygala multicaulis, angustissimis foliis, floribus carneis. Amm. Ruth pag. 34. n. 44.

† Sp. 2. POLYGALA GLOMERATA. ♁ Tăi Kăm.
Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis, congestis: *foliis* ovato-oblongis: *caule* fruticoso.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, lignosus, erectus, 7-pollicaris, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, *Flos* albus, sessilis, congestus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus, compressus: foliolis binis lateralibus lato-falcatis, magnis, florem tegentibus, tribus aliis lanceolatis, parvis, omnibus persistentibus. *Corolla* 3-petala, papilonacea, calyce minor. *Vexillum* nullum. *Alæ* 2, turbinatæ, apice rotundatæ, reflexæ. *Carina* simplex, inflexa, alis longior, caudâ bifidâ, longâ, penicilliformi, atergo exterius adnatâ. *Filamenta* 8. filiformia, ascendentia, carinæ æqualia, vaginæ tumidæ insidentia. *Antheræ* oblongæ stantes. *Germen* compressum, inversè cordatum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* unciforme. *Capsula* compressa, obcordato-biloba, 2-locularis, 1-sperma: *seminibus* ovatis, pilosis.
Habitat inculta prope Cantonem sinarum.

DECANDRIA.

GENUS II. ERYTHRINA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus $\frac{1}{1}$. *Vexillum* longissimum, lanceolatum. Lin. sy. pl. G. 926.

Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. α Cây Boung: Thích doung bì. β Tum yě Xú.

Differ. spec. Er. *foliis* ternatis, inermibus: *caule* arboreo, aculeato. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice cinereo, glabro: *aculeis* rectis, brevibus, sparsis: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* 3-nata, sparsa. *Foliola* sub-cordata, sub-rotundo-trigona, acuta, integerrima, glabra, glauca: *petiolis* communi, & propiis longis, inermibus. *Flos* coccineus spicis terminalibus, erectis. *Calyx* spatha simplex, subacuta. *Corolla* vexillum longissimum, acutum, protensum. *Alæ*, & *carina* quadruplo breviores. *Stamina* 10, vexillo subæqualia, omnia in unum basi coalita. *Legumen* longum, rectum, teres, torulosum, articulatum, glabrum: *seminibus* oblongo-reniformibus, 8 circiter: capsulâ membranaceâ communi vestitis, a capsulâ externâ leguminis distinctâ.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ Australi.

Gelala Litorea. Rumph. Amb. l. 3, c. 33. t. 76. Arbor fabifera Boa tsinkring dicta. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 135. fig. ibi.

Virtus. Antifebrilis, Mundificans, Antiputridinosa. Decoctum corticis valet contra febres intermittentes, sine evacuatione sensibili. Folia contusa purgant ulcera putrida: prosuntque in Odontalgiâ loco applicata.

Usus. Lignum hujus arboris est album, & levissimum, ad ædificia ineptum: aptissimum vero, & ab indigenis præ omnibus quæsitum ad formandum pulverem pyrium ex ejus carbonibus. Ejus foliis carnes involutæ diu servantur a putredine, teneriores que, & sapidiores redduntur: sicque aviatoribus, prætermissâ coctione, usurpantur.

‡ Sp. 2. ERYTHRINA FUSCA. α Cây Son dong.

Differ. spec. Er. *foliis* ternatis, inermibus, lanceolatis: *corollarum* vexillis convolutis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* fusco, cannabino: *aculeis* plurimis, brevibus, sparsis: *ramis* diffusis. *Folia* ternata, inermia, sparsa, petiolata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris. *Flos* fusco-ruber, racemo terminali. *Calyx* sub-bilabiatus, la-

labiis integris, erectis. *Corollæ* vexillum longissimum, obtusum, sub-turbinatum, in tubum convolutum, basi refractum. *Stamina* longa, basi connexa. *Legumen* longum, teres, articulatum, pilosum: *seminibus* oblongis. Porus mellifer supra basim calycis.

Habitat in Cochinchinâ ad ripas fluminum spontanea.

Gelala Aquatica. Rumph. Amb. l. 3. c. 35 t. 78.

GENUS III. ABRUS.

Char. Gener. *Cal.* obsoletè 4-lobus: superiore latiore. *Filamenta* 9, basi infimâ connata, dorso hiantia. *Stigma* obtusum. *sem.* sphærica. Lin. sy. pl. G. 924.

Sp. 1. ABRUS PRECATORIUS. α Cam thảo dỏ hột.

Differ. spec. Abr. *foliis* abrupto-pinnatis: *pinnis* numerosis, obtusis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, multiplex, longus, ramosus. *Folia* abruptè pinnata, sparsa, petiolo longo: *foliolis* oppositis, ovatato-oblongis, glabris, sub-12-jugis. *Flos* purpurascens, spicis lateralibus. *Legumen* compressum, breve, glabrum, rostratum: *seminibus* 3-4, ovatis, nitidè coccineis, maculâ laterali nigerrimâ: durissima, non edulia.

Habitat in dumetis, & sepibus Cochinchinæ.

Abrus frutex, Zaga. Rumph. Amb. l. 7. c. 31. tab. 32. Phaseolus Indicus ruber. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 136. fig. ibi. Orobus Indicus Abrus Alpini dictus, fructu coccineo, macula nigrâ notato. Burm. Zeyl. p. 177.

GENUS IV. GENISTA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum a pistillo, staminibusque deorsum reflexum. Lin. sy. pl. G. 930.

Sp. 1. GENISTA SCANDENS. α Cây Gieng gieng.

Differ. spec. Gen. *spinis* simplicibus: *caule* scandente: *foliis* 2-pinnatis.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule scandente, longissimo, tereti, ramoso: *spinis* multis, simplicibus, brevibus, sparsis, recurvis. *Folia* bipinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, oppositis. *Flos* flavus: *calyce* concolore, sub-bilabiato, 5-fido: *racemis* magnis, flaxis, terminalibus, pendulis. *Corolla* papilionacea, vexillo oblongo, reflexo. *Stamina* 10, omnia coalita. *Legumen* sub-rotundum, compressum, glabrum: *semine* 1, magno, compresso.

Habitat

Habitat in Cochinchinâ prope ripas fluminum, arundinum Indicarum, & maiorum arborum ad summitatem usque pertingens. Abundantiâ, magnitudine, & aureo florum colore jucundum spectaculum præbet transeuntibus.

GENUS V. LUPINUS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 sub-rotundæ. *Legumen* coriaceum. Lin. sy. pl. G. 939

† Spec. 1. LUPINUS COCHINCHINENSIS. α Cây Luc lac. β. . .

Differ. spec. Lup. *foliis* simplicibus, ovalibus: *floribus* spicatis, terminalibus: *calycibus* appendiculatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-teres, rectus, striatus, 2-pedalis: *ramis* ascendentibus. *Folia* simplicia, ovalia, emarginata, glabra, albicantia, alterna. *Flos* luteus, terminalis, spicatus: *calycibus* appendiculatis: labio superiore 2-fido: inferiore 3-dentato. *Stamina* 10, connata: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. *Legumen* oblongum, turgidum, obtusè 3-gonum, caudatum, glabrum, polyspermum: *seminibus* orbiculatis, uncinatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Idem a me visus in Benghalâ.

† Sp. 2. LUPINUS AFRICANUS. γ. . .

Differ. spec. Lup. *foliis* lanceolatis, 3-natis: *caule* fruticoso, diffuso: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, ramis diffusis. *Folia* ternata, lanceolata, glabra, petiolis alternis. *Flos* luteus, pedunculis terminalibus, polyfloris. *Calyx* appendiculatus, 5-fidus. *Corolla*, *stamina*, & *Legumina* generis propria.

Habitat agrestis in orâ Orientali Africæ.

GENUS VI. ANTHYLLIS.

Char. Gener. *Cal.* ventricosus. *Legumen* sub-rotundum, tectum. Lin. sy. pl. G. 936.

† Sp. 1. ANTHYLLIS *INDICA*. α Cây Káoc sát.

Differ. spec. Ant. fruticosa, *foliis* pinnatis, æqualibus, glabris: *racemis* oblongis, sub-terminalibus.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule erecto, *ramis* scandentibus, inermibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sub-æqualibus. *Flos* albus, racemis oblongis, multis, subterminalibus. *Calyx* ventricosus, 5-dentatus, ruber, persistens. *Filamen-*

menta 10, omnia connata. *Legumen* breve, 2-spermum: *seminibus*, reniformibus

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS VII. ARACHIS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* supinata. *Filamenta* connexa. *Legum.* gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. Lin. sy. pl. G.937.

Sp. 1. ARACHIS ASIATICA. α Cây dâu phung.

Differ. spec. Ar. *foliis* pinnatis, pilosis: *stipulis* bifidis: *floribus* congestis: *folliculis* 3-4-spermis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, multiplex, teres, pilosissimus, ruffescens, sub-erectus, ramis diffusis procumbentibus. *Folia* sparsa, petiolata, abruptè pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, pilosis, integerrimis: petiolis brevibus. *Stipulæ* acutæ, bifidæ, oppositæ, semi-amplexicaules. *Flos* aureus, congestus, axillaris: pedunculis tenuibus, longissimis, 1-floris. *Flores* masculi multi, commixti hermaphroditis. *Calyx* bilabiatus: labio superiore ovato, 3-fido: inferiore subulato, integro, incurvo, longiore. *Corolla* papilonacea, resupinata: *vexillo* latissimo, obtuso, emarginato, expanso: *alis* brevioribus, ovatis, conniventibus: *carinâ* falcatâ, alis breviore. *Filamenta* 10, omnia in vaginam connata, ad angulum rectum assurgentia: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. *Germen* (hermaphroditi) oblongum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus: *stigmate* simplici. *Pericarpium* supra terram nullum: sub terrâ folliculus, oblongus, obtusus, reticulatus, torulosus, evalvis, 3-4-spermus, e germine floris in maturescentiâ, reclinato pedunculo, terram perforante enatus. *Semina* ovata, sæpe obliquè truncata.

Habitat culta abundantissimè in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Chamæbalanus Japonica. Rumph. l. 9. c. 54. tab. 156. fig. 2.

Senna tetraphylla, s. absi congener hirsuta, Maderaspatensis, folliculos sub terrâ condens. Pluk. Almag. 341. tab. 60. fig. 2.

Usus. Hæc semina leviter tosta sapida fiunt, & variis tragematibus misceri solent amygdalas suppletura. Oleo tenui, limpido scatent, lucernis aptissimo, communis usus in Cochinchinâ. Ad frigenda edulia etiam adhibetur, quamvis præstantiâ saporis cedat oleo olivarum.

† Sp. 2. ARACHIS AFRICANA. γ . . . .

Differ. spec. Ar. *foliis* pinnatis, glabris: *stipulis* integris: *folliculis* 2-3-spermis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, longus, procumbens, ramosus. *Folia* abruptè-pinnata, 2-juga: foliolis ovatis, glabris. *Flos* aureus, plerumque geminus, axillaris, pedunculis brevioribus: *floribus* masculis cum hermaphroditis sparsis. *Corollæ alæ*, & *carina* vexillo triplò minores. *Folliculus* evalvis, torulosus, reticulatus, 2-3-spermus, subterraneus. *Stipulæ* subulatæ, integræ, oppositæ ad basim petiolorum.

Habitat in variis locis Africæ Orientalis. Per me in Lusitaniam delata floruit, & fructificavit, sed ita debilis, ut tertio anno semina non amplius germinarent. Nullibi vidi Pericarpium in valvas aperiri.

Observ. Hæc species a præcedente non admodum differt, nec qualemcunque differentiam a me notatam apud Auctores invenio, fortasse, quia Africanam non viderunt. A Linnæo indiscriminatim vocantur Arachis Hypogœa.

GENUS VIII. ASPALATHUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus: laciniâ superiore maiore. *Legum.* ovatum, muticum, sub-dispermum. Lin. sy. pl. G. 931.

† Sp. 1. ASPALATHUS ARBOREA. α Cây Khả gả.

Differ. spec. Asp. *foliis* pinnato-quinatis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: trunco recto, elato: *ramis* debilibus, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sessilibus, inferioribus minoribus. *Flos* albus, parvus, racemis compositis, terminalibus: *calyce* 5-fido, patente, laciniâ superiore maiore. *Corolla* vexillo obcordato, latiusculo, ascendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. *Stamina* omnia connata, corollâ breviora. *Stigma* obtusum, sessile. *Legumen* oblongo-ovatum, compressum, muticum, sub-dispermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Differt ab Aspalatho Indicâ, quæ pedunculos habet unifloros, axillares; nec in arborem assurgit.

GENUS IX. PTEROCARPUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Caps.* falcata, foliacea, varicosa. *Sem.* aliquot, solitaria. Lin. sy. pl. G. 925.

† Sp. 1. PTEROCARPUS FLAVUS. β Hoàm pě mŏ. α Hùynh bá.

Differ. spec. Pter. *foliis* pinnatis, sub-trijugis: *spicis* lateralibus: *corollis* dentatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna : ramis ascendentibus, inermibus : *cortice* glabro, intus succoso, flavo, amaro. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga : foliolis ovatis, acutis, integerrimis. *Flos* flavus, spicis lateralibus, brevibus. *Corolla* papilonacea, vexillo dentato, reflexo. *Legumen* breve, compressum, glabrum : cortice crasso, duro, vix dehiscente, inæquali : *seminibus* 2-3, compresso-rotundis.

Habitat in sylvis Sinensibus.

Malaparius. Rumph. Amb. l. 5. c. 32. tab. 117.

Observ. Quamvis hâc plantâ frequenter usus sum in praxi Medicâ, florem non vidi, nisi pictum, & descriptum in herbariis Sinensibus, & Rumphiano, unde existimo Pterocarpi speciem esse.

Virtus : corticis. Resolvens, Vulneraria. Rumphius scribit prodesse in Paralysi, quod experientiâ nondum probavi.

Usus. Decocto corticis tinguntur serica colore flavo permanente, nec injucundo.

† GENUS X. DERRIS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, coloratum, margine 5-crenato, erecto.

Cor. Petala 4, papilonacea, longitudine sub-æqualia : vexillo ovato : alis oblongis : carinâ lunatâ : omnibus basi falcatis, unguibus filiformibus insistentibus.

Stam. Filamenta 10, omnia connata in vaginam, æqualia, brevia. Antheræ didymæ lobis rotundis.

Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen oblongum, obtusum, compressissimum, membranaceum, læve, monospermum.

Sem. Oblongum, planum.

Nom. (Δέρρις membrana) a legumine membranaceo.

Char. Gener. *Cal.* 5-crenatus, coloratus. *Petala* unguibus filiformibus. *Legum.* oblongum, membranaceum.

† Sp. 1. DERRIS PINNATA. α Cham bia ăn tlău.

Differ. spec. Der. scandens, *foliis* pinnatis : *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab. *Frutex* scandens, caule longo, inermi, ramosissimo. *Folia* alternatim pinnata, multijuga : *foliolis* ovato-oblongis, basi rhombeis, parvis, glabris, integerrimis. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Legum.* 1-spermum. Ha-

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Radix carnoſa, rubeſcens ſupplet defectum fructus Arecæ, quæ ſimul cum folio aromatico Piperis Betle aſſiduè maſticatur ab indigenis, ut ſuavem halitum, & rubedinem oris conciliet.

† Sp. 2. DERRIS TRIFOLIATA. β. Sān leào táu.

Differ. ſpec. Derr. ſcandens, *foliis* ternatis: *racemis* longis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, ramoſus, inermis: *radice* longâ, multiplici, carnoſâ. *Folia* 3-nata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, racemis longis axillaribus: *calyce* concolore, leviter 4-dentato. *Corollæ* petala longitudine æqualia, baſi falcata, unguiculata. *Stamina* omnia connexa, æqualia. *Legumen* 2-3-ſpermum, oblongum, rectum, compreſſum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat in ſylvis provinciæ Cantonienſis Sinarum.

GENUS XI. CROTOLARIA.

Char. Gener. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fiſſurâ dorſali. Lin. ſy. pl. G. 934.

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. α . . . .

Differ. ſpec. Crot. *foliis* ſeptemnatis: *ſpicis* longis: *caule* arboreo.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis diffuſis. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* ovato-oblongis, venoſis, ſub-tomentoſis, petiolis brevibus. *Flos* albus, axillaris, & terminalis, ſpicis ſimplicibus, longis, ſolitariis. *Calyx* 5-dentatus, villoſus, brevis. *Corollæ vexillum* emarginatum, aſſurgens: *alæ* oblongæ, vexilli dimidiæ: *carina* inflexa, alis brevior. *Stamina* omnia connata. *Legumen* pedicellatum, turgidum, villoſum; inæquale: *ſeminibus* paucis, ſub-rotundis.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

† Sp. 2. CROTOLARIA SCANDENS. α Cây Hay.

Differ. ſpec. Crot. *foliis* oblongis: *pedunculis* polyfloris; axillaribus: *caule* fruticoſo, ſcandente.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, *ramis* longis, lignoſis, ſcandentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris: *corollâ* papilonaceâ, petalis ſub-æqualibus, patentibus: *calycibus* glabris: *Staminibus* omnibus connexis. *Legumen* turgidum, utrinque acuminatum: *ſeminibus* paucis.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

GE-

GENUS XII. PHASEOLUS.

Char. Gener. *Carina* cum *staminibus*, *styloque* spiraliter tortis. Lin. sy pl. G. 940.

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. α Đậu tláng. tau,
Differ. spec. Phas. *caule* volubili: *floribus* racemosis, geminis, *bracteis* calyce minoribus: *leguminibus* pendulis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, 8-pedalis, simplicissimus. *Folia* 3-nata, acuminata, basi rotundata, aspera, petiolis longis. *Flos* albus, axillaris, racemis geminis, vel etiam petiolis simpliciter geminis: *bracteis* calyce maioribus. *Legumen* longum, sub-curvum, sub-compressum, glabrum: *seminibus* multis reniformibus, albis.
Habitat rarò in Cochinchinâ, non indigena.
Thunb. Jap. pag. 278. Smilax hortensis, sive Phaseolus maior. Bauh. Pin. pag. 339. n. 1.

Sp. 2. PHASEOLUS LUNATUS. α Đậu dải.
Differ. spec. Phas. *Caule* volubili: *leguminibus* acinaciformibus, *sublunatis*, lævibus. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, 10, aut ultra pedes longus, ramosus. *Folia* 3-nata, lævia, acuta, inæqualia. *Pedunculi* polyflori. *Flos* luteus, vexillo patente, viridi, calyci concolore. *Carina*, & *stamina* spiraliter contorta. *Legumen* compressum, latum, sub-curvum, acuminatum, glabrum: *seminibus* orbiculato-reniformibus, nitidis, nigris, albo striatis, magnis.
Habitat cultus in Cochinchinâ. Quamvis esculentus, ob pulchritudinem seminum pluris habetur, quam ob saporem.
Burm. Ind. pag. 157.

† Sp. 3. PHASEOLUS TUBEROSUS. α Đâu sắn ràng.
Differ. spec. Phas. *Caule* scandente: *vexillo* revoluto: radice tuberosâ, fasciculatâ.
Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, longus, ramosus: *stipulis* bicornibus, acutis, expansis: *foliis* 3-natis, magnis: *floribus* integrè luteis, racemosis, subterminalibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis longitudine æqualibus, summâ obtusâ, emarginatâ. *Corolla* vexillum revolutum. *Stamina*, & *carina* spiralia. *Legumina* sub-compressa, longa, non edulia. Radix tuberosa, fasciculata, magna, esculenta.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sp.

† Sp. 4. PHASEOLUS TUNKINENSIS. α. Dậu ke bắ.
Differ. ſpec. Phaſ. *Caule* volubili, ramoſiſſimo: *foliolis*, conicis, parvis, craſſis: *vexillo* revoluto, calyci concolore.
Hab, & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, brevis, ramoſiſſimus. *Folia* 3-nata, conica, parva, craſſa, glabra, plana. *Flos* albus, racemoſus, axillaris: vexillo revoluto, calyci viridi concolore. *Carina* cum ſtaminibus ſpiraliter contorta. *Legumen* ſub-lunatum, compreſſum, læve, pendulum, 3-ſpermum: *ſeminibus* ovatis, pallidis, rubro variegatis, edulibus.
Habitat cultus in Cochinchinâ, ab Tunkino oriundus.

Sp. 5. PHASEOLUS RADIATUS. α Dậu Xanh: lục dậu. β Liu teu.
Differ. ſpec. Phas. *Caule* erecto, tereti: *floribus* capitatis: *leguminibus* cylindricis horizontalibus. Lin. ſp. 11.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, ſub-teres, ſulcatus, piloſus, ramoſus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, piloſa; ſtipulis geminis, acutis; petiolis longis. *Flos* fuſco-luteus, capitatus, axillaris, pedunculo communi longo, erecto. *Cal.* 4-fidus, acutus, æqualis, laciniâ ſummâ emarginatâ. Corollæ *vexillum* magnum, ſub-rotundum, patens, apice plicato, emarginato. *Alæ* breviores, lato-falcatæ, lobo conico, inflato, exterius prominente. *Carina* falcata, ſimul cum ſtaminibus ſpiraliter contorta, media longitudine inter vexillum, & alas. *Legumen* lineare, teres, rectum, acuminatum, piloſum, fuſcum, polyſpermum, horizontale: *ſeminibus* viridi-luteis, ovatis, parvis, omnium phaſeolorum ſaluberrimis, nec palato ingratis.
Habitat, & colitur abundanter in Cochinchinâ, & Chinâ.
Phaſeolus Minimus. Rumph. Amb. l. 9. c. 30. tab. 139. fig. 2. Phaſeolus Zeylanicus, ſiliquis radiatim digeſtis. Burm. Zeyl. pag. 192.
Virt. Seminum. Reſolvens, Diuretica. Prodeſt in Hydrope, Cephalgiâ, viſûs debilitate.

Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. α Dậu muông ăn. β Siao teu: Thaun teu.
Differ. ſpec. Phas. *Caule* flexuoſo, tereti, hirſuto: leguminibus capitatis, hirſutis. Lin. ſp. 13.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, flexuoſus, erectus, teres, hiſpidus, ramoſus. *Folia* 3-nata, ſub-rotunda, utrinque ſub-acuta, pilloſa, mollia, flavo-viridia: *ſtipulis* 2-fidis, acutis, medio adnatis, ciliatis. *Flos* flavus, axillaris, pedunculo communi petiolis ſub-æquali, deſinente in capitulum 3-4-florum. *Calyx* 5-fidus, ſuffultus ſtipulis geminis, incurvis, inflexis, calyce longioribus. *Carina* ab uno latere corniculum tubuloſum exerens, quo unam ex alis re-

removet: alâ alterâ cum ipsâ carinâ, & ſtaminibus in ſpiram contortis. *Legumen* teres, tenue, longiuſculum, acuminatum, piloſum: *ſeminibus* multis, ſub-ovatis fuſco-viridibus, eſculentis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ in agris cultus.

Mungo. Garc. Arom. l. 2. c. 21. Phaſeolus hirſutus, flexicaulis, Mungo affinis Maderaſpatanus, caule tereti. Pluk. Almag. 290.

GENUS XIII. DOLICHOS.

Char. Gener. *Vexilli* baſis callis duobus, parallelis, olongis, alas ſubtus comprimentibus. Lin. ſy. pl. G. 941.

Sp. 1. DOLICHOS SINENSIS. α Đậu đủa β Táu cỏ: Téu cỏ.

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *legumnibus* pendulis, cylindricis, toruloſis: *pedunculis* erectis, multifloris. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, longus, teres, tenuis, volubilis, ſub-ramoſus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra: ſtipulis lanceolatis binis, ternisve ab baſim petioli communis. *Flos* albo-violaceus, pedunculis paucifloris, ſub-erectis, axillaribus: *vexillo* aſcendente, obtuſiſſimo, emarginato, callis binis ad baſim exertis. *Stylus* ſub-teres, ſuperius piloſus. *Legumen* lineare, longiſſimum, 1-2-pedale, ſub-teres, toruloſum, glabrum, pendulum: *ſeminibus* oblongo-reniformibus, pallidis, multis.

Habitat cultus ubique in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 9. c. 22. tab. 134. Burm. Ind. pag. 158.

Uſus. Legumina iſta ſunt ſalubria, & ſapida, maximè recentia.

Obſerv. Exiſtimo Dol. ſeſquipedalem (Lin. ſp. 7.) ſpecie non differre: certè notæ omnes ibi expoſitæ utrique æqualiter conveniunt, ſi locum natalem excipias, quod non eſt curandum.

Sp. 2. DOLICHOS UNGUICULATUS. β . . . .

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *leguminibus* capitatis, ſub-cylindricis: *apice* recurvo, concavo. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, volubilis, glaber, mediocris, parum ramoſus. *Folia* ternata, acuta, glabra: ſtipulis medio adnatis, utrinque acutis. *Flos* axillaris, pedunculo longo, craſſo, ſtriato, patente, ſæpe bipartito: capitulis paucifloris. *Corolla* albo, luteo, & violaceo variegata: *vexillo* lato, rotundato, emarginato, aſcendente, callis binis parallelis, curvis, alas deprimentibus. *Alæ*, & *carina* obtuſæ, conniventes, unguiculatæ, ſub-æquales. *Stamina* Diadelpha, aſcendentia, vaginâ longâ: *antheris* ovatis, ſtantibus. *Stylus* teres, ſuperius barbatus: *ſtigmate* craſſiuſculo, glabro. *Legumen* longum, ſub-teres, ſubarcuatum, toruloſum, pendulum: api-

apice recurvo, concavo. *Semina* ovata, rubra.

Habitat in Chinâ, unde in Lusitaniam translatus.

Thunb. Japon. pag. 279. Rumph. Amb. l. 9. c. 27. tab. 138. Cacara Nigra.

Usus. Semina sunt edulia; sed nec ori, nec stomaco multum grata.

Sp. 3. DOLICHOS ENSIFORMIS. α. Đậu rựa β. Tào têu.

Differ. spec. Dol. *caule* sub-erecto: *leguminibus* gladiatis, dorso 3-carinatis: *seminibus* arillatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, scandens, longus, ramosus, glaber. *Folia* 3-nata, acuta, rugosa, glabra: *stipulis* setaceis, minimis. *Flos* violaceus, pedunculis polyfloris, axillaribus. *Calix* tubulosus, bilabiatus; labio superiore 2-fido, inferiore 3-dentato, breviore. Corollæ *vexillum* sub-rotundum, emarginatum, refractum: callis oblongis ad basim alas prementibus. *Alæ*, & *carina* falcatæ, vexillo æquales. *Filamenta* Diadelpha, subulata, æqualia, ascendenthia: *antheris* ovatis, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glaber, æqualis staminibus. *Stigma* parvum, concavum. *Legumen* magnum, compressum, dorso crassius, 3-nervium, ad apicem reflexum, acuminatum, acinaciforme: *seminibus* 5-6 compresso-ovatis, arillatis, magnis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque pro umbraculo contra solis calorem; cibo minus aptus. Est varietas legumine duplo longiore, & planiore, foliis obtusioribus, & aliis parvis differentiis, quæ ad mutandam speciem non sufficiunt.

Thunb. Jap. pag. 279. Lobus Machæroides. Rumph. Amb. l. 9. c. 23. tab. 135. fig. 1.

Sp. 4. DOLICHOS TETRAGONOLOBUS. α. Đậu roùng. β. . . .

Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* membranaceo-quadrangulatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, scandens, longus, ramosus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra, pallidè viridia: *stipulis* lanceolatis, minusculis. *Flos* pallidè cæruleus, pedunculis lateralibus, longis, paucifloris: *vexillo* sub-rotundo, magno, refracto, callis binis parallelis alas breviores deprimentibus. *Legumen* crassum, semipedale, a quatuor angulis in longitudinem exeriens 4 membranas tenues, laceras, connatas. *Semina* 8 circiter, sub-ovata.

Habitat, non frequens, in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 159. Lobus Quadrangularis. Rumph. Amb. l. 9. c. 21. tab. 133.

Usus. Recens legumen sapidum invêni: sed caput gravat.

Sp. 5. DOLICHOS PRURIENS. α Dâu ngứa.

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *leguminibus* racemoſis: *valvulis* ſub-carinatis, hirtis: *pedunculis* ternis. Lin. ſp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longiſſimus, teres, ramoſus, volubilis, aliquando repens. *Folia* ternata, ovata, ſub-obtuſa, mollia, piloſa, læte virentia. *Flos* fuſco-violaceus, pedunculis polyfloris, lateralibus, longis, pendulis. *Legumen* 3 pollices longum, compreſſum, ſub-curvum, piloſiſſimum, polyſpermum: *ſeminibus* 5-6, ovatis, compreſſis. Pili ruffi totius plantæ, & præcipuè leguminis, ſi cutem tangant, pruritum excitant intolerabilem.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, omnibus odioſus.

Phaſeolus Zeylanicus, lobis undequaque piloſis, fructu lucido, nigro. Burm. Zeyl. pag. 191. Cacara pruritus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 36. tab. 142.

Sp. 6. DOLICHOS ALTISSIMUS. α Dâu bân Phu yen.

Differ. ſpec. Dol. *leguminibus* racemoſis, hirtis, æqualibus: *ſeminibus* hilo cinctis: *foliis* utrinque glabris. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, perennis, ramoſus, longiſſimus, ad arborum ſummitatem ſcandens. *Folia* ternata, ſub-rotundo-rhombea, ſub-rugoſa, utrinque glabra: ſtipulis ſubulatis. *Flos* violaceus, racemis longis, lateralibus: *vexillo* ſub-rotundo, magno, reflexo: callis parallelis alas comprimentibus. *Legumen* oblongum, planum, ſcabrum, 3-4-ſpermum: *ſeminibus* ovatis, compreſſis, pallidis, hilo cinctis.

Habitat incultus, cultuſque in Cochinchinâ.

Cacara perennis. Rumph. Amb. l. 9. c. 25. tab. 136.

Obſerv. Si caulem perennem excipias, reliquæ notæ hujus plantæ magis conveniunt Dolicho Altiſſimo, quam Lignoſo: huic adſcribe, ſi magis placet, vel potius ex duabus ſpeciebus una fiat.

Uſus. Semina elixa in frequenti uſu ſunt apud indigenas; quamvis magis ſatient, quam delectent.

Sp. 7. DOLICHOS PURPUREUS. α Dâu bán tiá. β Tâu piēn téu.

Differ. ſpec. Dol. volubilis, *caule* glabro: *petiolis* pubeſcentibus: *corollæ* alis patentibus. Lin. ſp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, rubro-purpureus, hiſpidus, ramoſus. *Folia* ſub-cordata, acuta, brevia, venis purpureis, 3-nata: *petiolis* piloſis: *ſtipulis* quaternatis, ſubulatis. *Flos* lætè purpureus, calyce concolore: *ſpicis* longis, erectis, terminalibus. *Legum.* 3-pollicare, lato-planum, glabrum, purpuraſcens: *ſeminibus* compreſſo-ovatis, hilo cinctis. *Corollæ* alæ patentes.

Habi-

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160.

Usus. Legumina tenera, & recentia sapida sunt, & salubria.

Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. α. Dâu bán tláng. β. Pê piën têu.

Differ. spec. *Dol. Caule* volubili, glabro: *vexillo* latissimo: *legumine* plano, carnoso.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, teres, glaber, albicans; ramosus. *Folia* 3-nata, trigono-rotunda, pubescentia, mollia, pallida: petiolis glabris: stigulis binatis, acutis, brevibus. *Flos* albus, racemis brevibus, sub-terminalibus: *vexillo* latissimo, reflexo, callis binis alas comprimentibus. *Legumen* 3-pollicare, lato-planum, carnosum, glabrum, dorso tuberculosum, rostratum: seminibus compresso-ovatis, hilo cinctis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ, tenerior, & sapidior præcedente, nec formâ valde differens.

Cacara Alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 26. tab. 137.

Sp. 9. DOLICHOS BULBOSUS. α. Sân rüong.

Differ. spec. Dol. volubilis, *foliis* glabris, multangulis, dentatis. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, suffruticosus, longus, teres, glaber, ramosus: stipulis nullis. *Folia* sub-rotundo-angulata, 3-nata, acuminata, glabra, petiolata. *Flos* terminalis, racemis longis. *Calyx* Cyathiformis, 4-fidus, laciniâ superiore breviore, emarginatâ. *Corolla* pallidè violacea: *vexillo* ovato, integerrimo, connivente. *Filamenta* Diadelpha, æqualia: *antheris* omnibus ovato-oblongis incumbentibus. *Stylus* longior staminibus, filiformis, sulcatus, glaber: *stigmate* crassiusculo, glabro. *Legumen* compressum, lineare, isthmis interceptum, 4 pollices longum, sub-arcuatum. *Radix* tuberibus fasciculatis, sub-rotundis, caudatis, succosis, albis. *Sem.* sub-quadrata, compressa.

Habitat cultus in Cochinchinâ.

Cacara Bulbosa. Rump. Amb. l. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phaseolus Nervicensis, foliis multangulis, tuberosâ radice. Pluk. Almag. pag. 292. tab. 52. fig. 4.

Usus. Tubera tam cruda, quam cocta esculenta sunt: non autem semina.

Sp. 10. DOLICHOS TRILOBUS. α. Sân dâi cu: Cat cặn. β. Kẽn cồ.

Differ. spec. Dol. volubilis: *foliolis* lateralibus, extrorsum gibbis: intermedio trilobo. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, teres, longissimus, ramo-

mosus, volubilis, vel repens quando terram attingit, hirsutus. *Folia* 3-nata, petiolata, stipulis bicornibus: *foliolis* 3-lobatis, acuminatis, pubescentibus. *Flos* purpureus, spicis longis, terminalibus, & lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis, inferiore longiore. *Corollæ vexillum* lato-ovatum, emarginatum, erectum, patens, maculâ luteâ magnâ in medio notatum. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* alis longior. *Filamenta* 10, Diadelpha, ascendentia, æqualia, vaginæ longæ connata: *antheris* omnibus oblongis, incumbentibus. *Germen* lineare, pilosum. *Stylus* ventricosus, æqualis staminibus. *Stigma* sub-rotundum, glabrum, minimum. *Legumen* 4-pollicare, lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* 8 circiter, sub-quadratis, compressis, rufis. *Radix* tuberibus longis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160. t. 50. fig. 1. Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis. Pluk. Almag. pag. 292. t. 214. fig. 3.

Usus. Tubera radicis fasciculata, pauca, 2-pedalia, subteretia, fibroso-carnosa, pallida, edulia sunt cocta, non cruda, nec etiam legumina.

Virtus: radicis. Refrigerans, Pellens, Diaphoretica, Antifebrilis. Prodest in omnibus febribus calidis, etiam malignis: in tenesmo, & dysenteria: sitim mitigat, & ebrietatem.

Observ. Dubito an sit eadem planta, de quâ Plukenetius, & Burmannus locuti sunt: maximè, quia de tuberibus tacuerunt, quæ in nostrâ sunt valdè notabilia magnitudine, & virtute.

† Sp. 11. DOLICHOS MONTANUS. *Sân rùng.*

Differ. spec. Dol. *Caule* fruticoso, scandente: *foliolis* ovato-rhombeis: *filamentis* 5 *antheris* oblongis: 5 aliis alternis, sub-rotundis.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, ramosus, scandens: *radice* sub-tuberosâ, fasciculatâ, durâ, macrorrhizâ. *Folia* ternata, foliolis ovato-rhombeis, magnis, tomentosis, integris. *Flos* integrè purpureus, spicis longis, lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. *Corollæ* vexillum ovatum, emarginatum, connivens: *alæ* vexillo æquales: *carina* alis brevior. *Stamina* 10, Diadelpha, subulata, ascendentia: 5 alterna longiora, *antheris* oblongis: 5 alia breviora, *antheris* sub-rotundis. *Germen* lineare, rectum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum, glabrum. *Legumen* lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* compressis, sub-orbiculatis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species duabus proximè antecedentibus affinis est, imprimis radice tuberosâ, leguminibus linearibus isthmis interceptis, sty-

ftylis, ftigmatibufque non pubefcentibus. Si Linnæus binas priores fpecies Dolicho non adjudicaffet, aliter de omnibus tribus fentirem: quod indubius decernere non poffum, quia nec fatis memini, nec in adverfariis meis notatum invenio, an in his plantis inveniantur calli illi vexillares, qui Dolichi characterem determinant.

Sp. 12. DOLICHOS BIBLORUS. β Săn cũ.

Differ. fpec. Dol. *Caule* perenni, lævi: *pedunculis* bifloris: *leguminibus* erectis. Lin. fp. 25.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fuffruticofus, fefquipedalis, erectus, ramofus, pilofus. *Radix* tuber ovatum, fufcum. *Folia* liniari-lanceolata, integerrima, venofa, utrinque pubefcentia, fub-feffilia. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis 2-floris, erectis: ftipulis binis lateralibus, fubulatis, longis. *Corollæ* vexillum callis duobus oblongis, parallelis ad bafim alas prementibus. *Legumen* hirfutum, coriaceum, inflatum, 2-fpermum.

Habitat agreftis prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 161. Phafeolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, filiquis falcatis, gemellis. Pluk. Almag. pag. 291. tab. 213. fig. 4.

Sp. 13. DOLICHOS SOIA. α Đậu nanh. β Hoàm téu.

Differ. fpec. Dol. *Caule* erecto, flexuofo: *racemis* axillaribus erectis: *leguminibus* pendulis. hifpidis, fub-difpermis. Lin. fp. 23.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, fefquipedalis, erectus, teres, pilofus, fub-rectus, fimplex, ramis afcendentibus. *Radix* indivifa, radiculis tuberculofis. *Folia* 3-nata, ovata, fub-acuminata, pilofa, petiolis longis. *Flos* violaceus, axillaris, racemis fimplicibus, erectis: *leguminibus* hirfutis, pendulis. *Calyx* tubulofus, 5-fidus, laciniis acutis, binis fuperioribus brevioribus. *Corollæ* vexillum fub-ovatum, emarginatum, connivens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores, unguibus longis, filiformibus. *Carina* 2-phylla, lato-falcata, unguiculata, minima. *Filamenta* 10, Diadelpha, quorum 9 breviffima, vaginæ longæ, fubcurvæ connata. *Antheræ* fub-rotundæ. *Germen* oblongum, hirfutum. *Stylus* æqualis ftaminibus. *Stigma* craffiufculum, glabrum. *Legumen* rectum, fub-compreffum, torulofum, hifpidum, pendulum: *feminibus* ovatis, lævibus, pallidis, tribus circiter. *Corolla* parvula, vix calycem fuperans, callis binis oblongis, ex bafi vexilli prodeuntibus, alas premit. Eft varietas flore albo, & purpureo diftincta, pedunculis brevioribus. Eft alia feminibus nigris.

Habitat in Cochinchinâ, & in Chinâ frequenter cultus.

Thunb. Japon. pag. 282. Phafeolus erectus, Daidfu. Kaempf. Amæn. pag. 837. fig. 838. Cadelium. Rumph. l. 9, c. 31. fig. 140. Ubi no-

notandum hanc plantam herbarii Amboinensis a Linnæo citari pro Phaseolo Maximo, cum tam descriptio, quam figura, & usus ad hanc speciem Dolichi Soia omnino pertineant, post-habito tantummodo colore floris, qui in diversis locis non semper idem.

Usus. Hæc semina elixa, aut leviter tosta tam stomacho, quam palato accepta sunt. Ex illis fit celebris muria Japoniensis, Soia dicta, quâ Chinenses, & Cochinchinenses frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati simile, Sinensibus dictum *Téu hú*, vel *Tâu hu*, quo nullus cibus est illis familiarior: & quamvis ex se insipidum, propriis condimentis adhibitis, dat ferculum nec injucundum, nec insalubre.

Sp. 14. DOLICHOS CATIANG.

Differ. spec. Dol. *Caule* erecto: *leguminibus* geminis, linearibus, erectiusculis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis*, erectus, sub-teres, scaber, ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, glabra, petiolo communi longo: stipulis lanceolatis, minutis. *Flos* sub-terminalis, pedunculo longissimo, 2-3-floro. *Corollæ vexillum* ovatum, patens, callis binis ad basim alas prementibus. *Stamina* Diadelpha. *Stylus* a medio ad apicem superius villosus: *stigmate* simplici. *Legumen* lineare, 4-pollices longum, sub-teres, tenue, glabrum, sub-erectum: *seminibus* oblongo-ovatis, sub-compressis, hilo discolore.

Varietas 1. α Dâu den. β Hĕ téu. Flore violaceo: semine nigerrimo.
2. α Dâu bạc. β Min téu. Flore luteo: semine pallido.
3. α Dâu deà. β Siào hûm téu. Flore purpurascente: semine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus minor. Rumph. Amb. l. 9. c. 29. tab. 139. fig. 1.

Usus. Omnes istæ varietates sunt vulgaris cibus in Indiâ. Virtutem Medicam, quam indigenæ illis attribuunt, satis probatam non habeo, nec judico.

† Sp. 15. DOLICHOS HASTATUS. γ . . . .

Differ. spec. Dol. *Caule* procumbente: *foliis* sub-hastatis: *pedunculis* polyfloris, erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, longus, teres, ramosus. *Folia* sub-hastata, 3-nervia, glabra, 3-nata. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, longis, striatis, erectis. *Corollæ vexillum* patens, callis binis alas comprimentibus. *Legumen* lineare, rectum, sub-teres: seminibus ovatis, pallidis, esculentis.

Habitat cultus in orâ Africæ Orientali.

GE-

GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. *Stylus* triangularis, supra carinatus, pubescens. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores. Lin. sy. pl. G. 944.

Sp. 1. PISUM SATIVUM. α Đậu tlòn. β . . .
Differ. spec. Pis. *petiolis* teretibus : *stipulis* infernè rotundatis, crenatis : *pedunculis* multifloris. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ramosus, albicans, glaber, scandens, cirrhis terminalibus. *Folia* abruptè pinnata, sub-bijuga : foliolis ovalibus, glabris, petiolis teretibus : *stipulis* caulinis, perfoliatis, magnis, rotundatis, crenatis. *Flos* albus, lateralis pedunculis paucifloris, longis. *Legumen* bi-pollicare, rectum, subteres, glabrum : *seminibus* globosis, subsenis, edulibus.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ, non frequens, nec fortasse indigena.
Thunb. Japon. pag. 283. Hill. Brit. herb. pag. 279. tab. 40. fig. 2.

GENUS XV. VICIA.

Char. Gener. *Stigma* latere inferiore transversè barbatum. Lin. sy. pl. G. 947.
Sp. 1. VICIA FABA. β Sàm tậu. α Tằm đậu.
Differ. spec. Vic. *caule* erecto : *petiolis* absque cirrhis. Lin. sp. 18.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, crassus, angulatus, ramosus. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga, foliolis ovato-oblongis, tomentosis : cirrhis nullis. *Flos* axillaris, polynatus, albus, maculâ nigrâ distinctus. *Legumen* crassum, sub-teres, rectum, acuminatum, tomentosum, polyspermum : *seminibus* ovatis, compressis, magnis, edulibus.
Habitat culta in Chinâ, raro in Cochinchinâ.
Thunb. Japon. pag. 284. Faba vulgaris, fructu minore. Hill. Brit. herb. pag. 286. tab. 41. fig. 6.

GENUS XVI. PSORALEA.

Char. Gener. *Calyx* punctis callosis adspersus, longitudine *leguminis* 1-spermi. Lin. sy. pl. G. 967.

† Sp. 1. PSORALEA SCUTELLATA. α Cây Nênh hoa tím.
Differ. spec. Psor. *arborea*, *foliis* pinnatis : *calycibus* scutellatis : spicis congestis.

Hab. .

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis longis, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, costis multis obliquis, parallelis. *Flos* violaceus, spicis congestis, sub-terminalibus. *Calyx* scutellæformis, truncatus, brevis, crassus, excrescentiis albis, glandulosis conspersus. *Corolla* papilonacea, *vexillo* sub-rotundo, patente: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* 10, Diadelpha. *Legumen* breve, compressum, acuminatum, 1-2-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. PSORALEA RUBESCENS. α Nênh hoa dỏ.

Differ. spec. Psor. *arborea*, *foliis* pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus: *calycibus* sub-truncatis, biglandulosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* pinnata, oblongo-ovata. *Flos* lateralis, albo-ruber, pedunculis polyfloris. *Calyx* sub-truncatus, tuberculosus: glandulis binis, viscosis ad basim suffultus. *Corolla* papilonacea. *Stamina* Diadelpha. *Legumen* compressum, acuminatum, 1-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. TRIFOLIUM.

Char. Gener. *Flores* sub-capitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum. Lin. sy. pl. G. 968.

Sp. 1. TRIFOLIUM MEL. INDICA. β Sam pa lim.

Differ. spec. Trif. *leguminibus* racemosis, nudis, monospermis: *caule* erecto. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres, ramis diffusis. *Folia* 3-nata, ovata, integerrima. *Flos* purpureus, terminalis, racemis brevibus. *Legumen* lanceolato-ovatum, compressum, 1-spermum, nudum.

Habitat in agris Cantoniensibus.

Burm. Ind. pag. 172.

Sp. 2. TRIFOLIUM GLOBOSUM. β Tsin li quong.

Differ. spec. Trif. *capitulis* villosis, globosis: *calycibus* superioribus flosculo destitutis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, sub-erectus, ramosus. *Folia* 3-nata, oblonga. *Flos* pallidus, axillaris, & terminalis: capitulo globoso, villis albis plurimis circumdato, calycibus superioribus apetalis, nec fertilibus. *Legumina* ovata, 1-sperma.

Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoso. Tournef. Cor. 27.

† Sp. 3. TRIFOLIUM. CUSPIDATUM. α Cây chia ba.

Differ. spec. Trif. *pedunculis* sub-capitatis: *leguminibus* 1-spermis, nudis: *foliolis* linearibus, cuspidatis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, 4-pedalis, hirsutus, erectus, ramis ascendentibus. *Folia* 3-nata, linearia, integerrima, cuspide acutâ apici rotundato accrescente. *Flos* albus, lateralis, pedunculis paucifloris, sub-capitatis: *calycibus* pilosis: *corollæ vexillo* ovato, maculâ purpureâ distincto. *Legumen* nudum, monospermum.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

† Sp. 4. TRIFOLIUM VOLUBILE. γ. . . .

Differ. spec. Trif. *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* bispermis, nudis: *caule* volubili.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, teres, longus, procumbens, sæpe volubilis. *Folia* 3-nata, sub-rotunda, integerrima, tomentosa. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Legumen* oblongum, acutum, nudum, glabrum, 2-spermum.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

GENUS XVIII. GLYCYRRHIZA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{1}{1}$. *Legumen* ovatum, compressum. Lin. sy. pl. G. 955.

Sp. 1. GLYCYRRHIZA ECHINATA. β Fu châu cān tsào. α Cám thao.

Differ. spec. Glyc. *leguminibus* echinatis: *foliis* stipulatis, *foliolo* impari sessili. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, erectus, teres, glaber, inermis, pallidè virens: *ramis* multis patentibus: *radice* longissimâ, tereti, repente, intus luteâ, succosâ, foris fusco-rufâ, sapore dulci. *Folia* impari-pinnata, sub-quadrijuga: foliolis lanceolato-ovatis, integerrimis, impari sessili: stipulis subulatis. *Flos* purpurascens, axillaris, spicis capitatis, sub-rotundis: *pedunculo* communi longo, erecto. *Calyx* bilabiatus, labio inferiore lineari, indiviso. *Corolla* papilionacea, *vexillo* acuto: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* Diadelpha. *Legumen* oblongum, compressum, echinato-scabrum: *seminibus* reniformibus, fuscis, paucis.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinensis.

Glyzyrrhiza capite echinato. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza siliquis conglobatis, echinatis. Hill. Brit. herb. pag. 288. tab. 41. fig. 8.

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA. β Fán chãu cāo tsáo. α Cam thảo.
Differ. spec. Glyc. *leguminibus* glabris: *stipulis* nullis: *foliolo* impari petiolato. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, parum ramosus: radice longâ, tereti, luteâ: dulci. *Folia* lanceolato-ovata, pinnata, cum impari petiolato: stipulis nullis. *Flos* albo-purpureus lateralis, spicis oblongis, pedunculo communi longo, erecto. *Legumen* oblongum, læve, compressum: seminibus paucis.
Habitat agrestis, cultaque in variis locis imperii Chinensis.
Glyzyrrhiza siliquosa, vel Germanica. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza vulgaris, siliquis glabris. Hill. Brit. herb. pag. 287. tab. 41. fig. 7.
Virtus: radicis utriusque speciei. Edulcorans, Pectoralis. Valet in Tussi, Asthmate, Rheumatismo, Stranguriâ. Faucium asperitatem, sitim, & famem mitigant pastilli ex Glycyrrhizæ, & argillæ albæ (indigenis dictæ Hoát thach) æqualibus partibus confecti, quos dum itinerantes ore volvunt, contra illa incommoda levamen sentiunt.

GENUS XIX. ÆSCHYNOMENE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Legumen* articulis truncatis, monospermis. Lin. sy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA. α Cây bot muói.
Differ. spec. Æsch. *caule* fruticoso: *foliis* inferioribus 3-natis, ovatis: superioribus pinnatis, sub-rotundis.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, debilis, 8-pedalis: *ramis* patentibus, tomentosis. *Folia* inferiora 3-nata, ovata, petiolata: superiora impari-pinnata, foliolis sub-rotundis, sessilibus. *Flos* albus, parvus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 4-dentatus. *Corolla* papilonaceæ *carina* ovata, alis longior, vexillo brevior. *Stamina* 10, omnia in unum coalita. *Legumen* lineare, compressum, pilosum, articulis multis truncatis, cordatis: seminibus reniformibus.

Habitat inculta in viâ *Nhà bo* Cochinchinæ Borealis.
Observ. Legumen, & Corolla ad Æschynomenem pertinent: non ita Calyx, & Stamina.

† Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA. α Cây điên điển.
Differ. spec. Æsch. *herbacea*, *foliolis* obtusis, plurimi-jugis: *leguminibus* muricatis.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, crassus, teres, spon-

ſpongioſus : *ramis* plurimis breviſſimis, patentibus. *Folia* impari-pinnata, plurimi-juga : *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, integerrimis, glabris, minuſculis. *Flos* luteus, pedunculis lateralibus, polyfloris. *Calyx* bilabiatus : labio ſuperiore obtuſo, emarginato, refracto : inferiore 3-fido, laciniis acutis, ſub-æqualibus. *Corollæ* papilonaceæ *vexillum* ovatum, integrum, aſcendens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* lunata, æqualis vexillo. *Filamenta* Diadelpha, filiformia, adnata vaginæ verſus carinam fiſſæ. *Antheræ* ovatæ incumbentes. *Germen* lineare, compreſſum, rectum. *Stylus* ſubulatus, æqualis ſtaminibus. *Stigma* ſimplex. *Pericarpium* Legumen longum, rectum, ſtrictum, compreſſum, muricatum, articulatum, articulis truncatis, longiuſculis, deciduis. *Semina* compreſſa, reniformia.

Habitat in paludibus, & locis cœnoſis, aquoſiſque in Cochinchinâ.

Uſus. Caulis ſpongioſus, & facilè cedens, ac elaſticè reſſiliens commodè aptatur ad obturandas lagenas, defectu ſuberis, quo regio illa caret.

Obſerv. Rarò accidit, ut vagina ſtaminum verſus carinam fiſſa inveniatur, cum potius verſus vexillum findi ſoleat. Hoc tamen jam notaverat Linnæus in Bauhiniâ Divaricatâ, & Acuminatâ, licet contrarium ac in Papilonaceis fieri contingat. Gen. pl. ed. 6. pag. 205. n. 511, & ſy. pl. vol. 2. pag. 248.

GENUS XX. HEDYSARUM.

Char. Gener. *Cor.* carina tranſverſè obtuſa. *Legumen* articulis monoſpermis. Lin. ſy. pl. G. 961.

Sp. 1. HEDYSARUM RENIFORME. *Lò im' tiâu.*

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, reniformibus : *caule* tereti. Lin. ſp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, ramoſus, teres, tenuis, glaber, procumbens. *Folia* pauca, tranſverſè ovata, ſub-reniformia, integerrima, glabra, ſparſa, ſolitaria, ſuprema ternata, petiolis longis, filiformibus. *Flos* violaceus, ſpicis terminalibus, paucifloris. *Calyx* 5-fidus, piloſus, connivens. *Corollæ vexillum* latum, obtuſiſſimum. *Legumen* tenue, articulis 6, refracto-plicatis, lævibus, 1-ſpermis.

Habitat ſuburbia Cantonis Sinarum.

Burm. Ind. pag. 164. tab. 52. fig. 1.

† Sp. 2. HEDYSARUM VESPERTILIONIS. *Cây hô diệp.*

Differ. ſpec. Hed. *foliis* ſimplicibus, lunatis : lobis retrofalcatis : *racemo*

cemo terminali : *leguminibus* retrofractis, in calyce inflato inclusis. Lin. Jun. supplem. pl. pag. 331.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, rectissimus, subsimplicissimus, teres, ad apicem quadragonus, sulcatus, subtiliter hispidus, sæpe uno, vel duobus ramulis, brevibus, erectis. *Folia* sublunata, 4 lineas longa, 2 pollices lata, in formam arcûs sagittarii curvata, apice retusa, 3-nervia, reticulato-venosa, glabra, luteo, rubro, & viridi versicolora : *petiolis* longis, rectis, gracilibus, trifariam alternis : stipulis binis, acutis, minutis. *Flos* albus, spicâ simplici, longâ, erectâ, terminali. *Calyx* 5-fidus, pilosus : laciniis tribus inferioribus sub-longioribus, omnibus acuminatis, dorso carinatis, persistentibus. *Corollæ* papilonaceæ *vexillum* lato-cordatum, connivens, calyce paulo longius : *alæ* oblongæ, incurvæ, vexillo breviores : *carina* media longitudine inter alas, & vexillum. *Filamenta* Diadelpha, simplicia, & novem-fida, corollâ breviora : *antheris* simplicibus, sub-rotundis. *Germen* filiforme, flexuosum. *Stylus* subulatus, crassus, brevis : *stigmate* crassiusculo. *Pericarpium* Legumen lineare, glabrum, tenue, articulatum : articulis sub-lenticularibus, filo dorsali connexis, in maturescentiâ hinc, inde plicatis, intra calycem inflatum, apice conniventem retractis. *Semina* sub-reniformia, compressa, brevia, fusca, lævia. *Folia* ad apicem caulis sæpe heterophylla observantur, minuscula, inæqualiter, & obtusè trigona, ibique aliquando ternata.

Habitat in Cochinchinâ, a Siamensi regno oriundum. Colitur ob pulchritudinem; nam, lenni aurâ afflante, commota folia totidem versicolores papiliones volitantes repræsentant. Hæc planta cum aliis jam anno 1774 per me missa fuerat in Sueciam, & Angliam.

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM. β Tsung loung thu.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, ovatis, acutis, stipulatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, cespitosus, diffusus, stipulatus, teres, pilosus. *Folia* ovato-lanceolata, simplicia, integerrima, utrinque pilosa, alterna. *Flos* spicis terminalibus, longis. *Corollæ vexillum*, & *carina* lutea : *alæ* violaceæ. *Legumen* articulatum, arcuatum, ad singulos articulos ex parte convexâ emarginatum.

Habitat agreste in suburbiis Cantoniensibus.

Hedysarum monophyllum, latifolium, siliculis plurimis spicâ longâ digestis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaseolus Montanus. Rumph. Amb. l. 11. c. 36. tab. 66.

Sp. 4. HEDYSARUM TRIQUETRUM. α Cay Do dot.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, cordato-oblongis : *petiolis* alatis : *ramis* triquetris. Lin. sp. 12. Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fruticosus, procumbens, multiplex, 3-pedalis: *ramis* triquetris. *Folia* oblonga, acuta, lateribus rectilineis, sub-parallelis: *petiolis* alatis, alternis. *Flos* purpureus, spicis sub-terminalibus. *Corollæ vexillum* sub-rotundum. *Legumen* compressum, rectum, lineare, articulatum, pilosum.

Habita in Collibus *Son coung* in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 165. tab. 52. fig. 2. Onobrychis Zeylanica, monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. Zeyl. pag. 176. tab. 81. Phaseolus Montanus sextus. Rumph. Amb. l. 11. cap. 36. pag. 146.

Observ. In nostrâ plantâ folia non habent margines rotundatos, nec petiolos refractos, sicut in Zeylanica: gaudet autem similiter stipulis lanceolatis, & caule ad verticem rubescente.

Sp. 5. HEDYSARUM DIPHYLLUM. β . . .

Differ spec. Hed. *foliis* binatis, petiolatis: *bracteis* geminis ovatis, acutis, sessilibus. Lin. sp. 14.

Hab, & notæ. *Radix* sub-fusiformis, magna. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, multiplex, 8-pollicaris, diffusus. *Folia* ovata, apice acuta, binata, glabra, parva: petiolo communi longo: stipulis geminis, acutis. *Flos* luteus, axillaris, solitarius: *calyce* bilabiato, colorato, ciliato. *Legumen* hispidum, rectum: articulis paucis, lentiformibus.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 165. Hedysarum bifolium, foliolis ovatis, siliculis asperis geminis. Burm. Zeyl. pag. 114. tab. 50. fig. 1.

Sp. 6. HEDYSARUM PULCHELLUM. β A phô sien.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis: *bracteis* geminis, conjugatis, orbiculatis, lineatis. Lin. sy. pl. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 3-pedalis, teres, glaber, *ramis* multis, obliquis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra, ternata, foliolo medio triplo maiore. *Flos* luteus, *spicis* longis, rectis, terminalibus: *bracteis* orbiculatis, lineatis, conjugatis flores ternos occulentibus. *Legumen* planum, rectum, acuminatum, articulatum, 2-permum, eisdem bracteis assurgentibus defensum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Onobrychis Indica 3-phyllos, foliis amplis mucronatis, siliquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arctè conniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. Hedysarum trifoliatum frutescens, flore, ac fructu inter duo foliola rotunda absconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura ista est optima, quamvis aliquantulum discrepet a Sinensi plantâ numero florum, & seminum.

† Sp. 7.

† Sp. 7. HEDYSARUM ELEGANS. ß Háp chiong tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis, obtusis, utrinque tomentosis: *bracteis* conjugatis, ovatis: *leguminibus* arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 3-pedalis, ramosus. *Folia* ternata, ovata, obtusa, utrinque tomentosa, obliquè nervosa. *Flos* luteus congestus, bracteis geminis, ovatis, conjugatis, lineatis, pilosis in spicas subterminales, erectas dispositis. *Legumina* curva, pilosa, articulata, 3-sperma, erecta.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Observ. Hæc species primo aspectu non multum differt a præcedente: differt tamen foliis obtusis, pilosis, bracteis ovatis, formâ curvâ leguminis, & maiori numero florum, & seminum: quod varietati tribui nequit, maximè cum ambas examinaverim eodem tempore, & in eodem solo agresti natas.

Sp. 8. HEDYSARUM TRIFLORUM. ß Siô thôi tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis obcordatis: *caulibus* procumbentibus: *pedunculis* unifloris, ternis. Lin. sp. 35.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, brevis, cespitosus, procumbens. *Folia* ternata, obversè cordata, glabra, parva, petiolata. *Flos* albus, pedunculis monofloris, congestis, axillaribus. *Legumina* arcuata, articulata, polysperma, compressa.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 167. Hedysarum trifoliatum, repens, Acetosellæ folio glabro, caule hirsuto, siliquâ planâ, articulatâ. Burm. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIOIDES. ß Tsui fúm tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis: *racemis* oblongis: *leguminibus* inflexis: *calycibus* hirsutis. Lin. sp. 37.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 2-pedalis, teres, hispidus: *ramis* diffusis. *Folia* 3-5-nata, ovato-lanceolata, glabra, petiolata: *Stipulis* lanceolatis, minutis. *Flos* obscuro-purpureus, spicis oblongis, densis, hirsutissimis, terminalibus: *bracteis* subrotundis, acuminatis, 2-floris, deciduis: *pedunculis* 1-floris, longis, inflexis, hirsutis. *Calyx* 5-fidus, laciniis longè acuminatis, conniventibus: pilis multis, longis corollam occultantibus. *Legumen* lineare, coloratum, articulatum: *articulis* retracto-plicatis: *seminibus* compressis, reniformibus, fuscis, lævibus, minusculis.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 168. tab. 53. fig. 2. Quæ tamen figura non satis convenit cum nostrâ observatione tam numero, quam formâ foliorum.

Sp. 10.

Sp. 10. HEDYSARUM CRINITUM. α Cây Dây mâm.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *racemis* longis : *leguminibus* inflexis : *Caule* fruticoso. Lin. sp. 52.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, erectus, fruticosus, teres, tomentosus, multiplex : *ramis* diffusis. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga : *foliolis* lanceolatis, 4-pollicaribus, integerrimis, glabris, venosis. *Flos* violaceus, *spicâ* densâ, tereti, 1-pedali, rectâ, terminali : *bracteis* lanceolatis, longè acuminatis, ciliatis, 2-floris : *pedunculis* longis, pilosis, inflexis. Foliorum stipulæ lanceolatæ, minimæ. *Calyx* 5-partitus, pilosissimus, laciniis subulatis, patentibus. *Corolla* papilionacea : *vexillo* sub-rotundo, integro, connivente, *alis* brevioribus, oblongis : *carinâ* lunatâ, longitudine mediâ inter vexillum, & alas. *Filamenta* Diadelpha, brevia : *antheris* ovatis, stantibus. *Germen* lineare, flexuosum. *Stylus* subulatus, ascendens : *stigmate* obtuso. *Legumen* longum, tenue, articulatum ; articulis 7 circiter, subrotundis, filo dorsali connexis, intra calycem retracto-plicatis, pedunculo communi appressis, pedicellis propriis arcuato-inflexis.

Habitat in collibus agrestibus Conchinchinæ.

Burm. Ind. pag. 169. tab. 56.

Observ. Hæc, & præcedens planta, quamvis in multis differant, non multum differunt. Observavi utramque recentem in natali solo : hanc scilicet in Cochinchinâ foliis semper pinnatis, 2-3-jugis, rarissimè ternatis : illam vero in Chinâ foliis promiscuè ternatis, & quinatis : nec in aliis notis maior, & constantior differentia.

Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. α Dâu nhût.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *leguminibus* articulatis, glabris ; pendulis : *caule* erecto. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, simplex, ramosus. *Folia* impari-pinnata, multijuga : foliolis oblongis, obtusis, stipulatis. *Flos* luteus, racemis parvis, erectis. *Legumen* lineare, rectum, tenue, glabrum, articulatum, longum, pendulum : *seminibus* sub-reniformibus, multis.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedysarum saxatile, siliquâ lævi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.

Sp. 12. HEDYSARUM VIRGINICUM. α Cây muòng dât.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *caule* fruticoso : *leguminibus* articulatis, glabris, pedunculatis, erectis. Lin. sp. 46.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 3-pedalis : *ramis* ascendentibus. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* oblongis, obtusis, parvis, mul-

multis. *Flos* violaceus, ſpicis terminalibus. *Legumen* tenue, articulatum, glabrum, pedunculatum, erectum: *ſeminibus* ſub-rotundis, compreſſis.
Habitat in agris Cochinchinæ ad portum Turanum, vulgo *Hàn*.
Gronov. Virgin. 174.

† Sp. 13. HEDYSARUM LINEARE. α Cây Ve ve cái.
Differ. ſpec. Hed. *foliis* pinnatis, *foliolis* lanceolato-linearibus: *ſpicis* terminalibus: *leguminibus* rectis, lævibus: *caule* diffuſo.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis, diffuſus, ramoſus. *Folia* impari-pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, glabris. *Flos* obſcuro-violaceus, parvus, ſpicis erectis, terminalibus. *Legumen* lineare, rectum, læve, acuminatum, 6-ſpermum.
Habitat incultum in Cochinchinâ.
Virtus: radicis. Deobſtruens, Emennagoga, Cibi appetentiam excitans.

GENUS XXI. CORONILLA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{3}$: dentibus ſuperioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* iſthmis interceptum Lin. ſy. pl. G. 956.

† Sp. 1. CORONILLA COCHINCHINENSIS. α Dâu Chi.
Differ. ſpec. Cor. ſuffruticoſa: *foliolis* ſub-15 jugis: *pedunculis* ſub-trifloris: *leguminibus* erectis, toruloſis.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 4-pedalis, erectus ramoſus. *Folia* pinnata, 15-juga, foliolis oblongis, obtuſis, cuſpide tenui. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis ſub-trifloris. *Calyx* 5-dentatus, brevis, dentibus ſub-æqualibus. Corollæ *vexillum* alis ſub-longius. *Legumen* erectum, rectum, filiforme, longum, toruloſum, iſtmis interceptum. *Semina* multa, ſub-cylindrica.
Habitat agreſtis in Cochinchinâ.

GENUS XXII. ORNITHOPUS.

Char. Gener. *Legumen* articulatum, teres, arcuatum. Lin. ſy. pl. G. 957.

† Sp. 1. ORNITHOPUS RUBER. α Cây Ve ve duc.
Differ. ſpec. Orn. *foliis* alternis, ovatis, ciliatis: *leguminibus* compreſſis, ſcabris: ſpicis terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 2-pedalis: *ramis* multis, ſub-erectis, rubris. *Folia* ovata, alterna, ciliata, petiolata, pauca. *Flos* pallidus, papilonaceus, ſpicis terminalibus. *Legumen* arcuatum, compreſ-

compressum, scabrum, articulatum, ex parte convexâ sinuatum, polyspermum: *seminibus* sub-rotundis.
Habitat Agrestis in Cochinchinâ.
Observ. Accedit ad Orn. Compressum: (Lin. sp. 2.) recedit foliis alternis, flore spicato. Cumque ab Hedysaro non abhorreat, eò transferetur, si libet.

GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

Char. Gener. *Legumen* compressum: alterâ suturâ pluries emarginatum; curvum. Lin. sy. pl. G. 958.

† Sp. 1. HIPPOCREPIS BARBATA. « Cây Xương ngực.
Differ. spec. Hip. *Leguminibus* rectis: *spicâ* oblongâ, terminali.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres. *Folia* ovata, integerrima, glabra, ternata, medio maiore. *Flos* purpureus, terminalis, papilonaceus, in spicam oblongam, densam accrescens. *Legumen* pedunculatum, erectum, rectum, planum, barbatum, suturâ exteriore pluries, & profundè emarginatâ: *seminibus* quadrato-reniformibus, parvis, compressis.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXIV. MEDICAGO.

Char. Gener. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* à vexillo deflectens. Lin. sy. pl. G. 971.

Sp. 1. MEDICAGO POLYMORPHA. « Cỏ sỏ nhỏ cây.
Differ. spec. Med. *leguminibus* cochleatis: *stipulis* dentatis: *caule* diffuso. Lin. sp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* sub-erectus, diffusus, 2-pedalis. *Folia* obtusa, glabra. *Flos* luteus, pedunculis 1-floris solitariis. *Legumen* in orbem volutum, compresso-planum, sub-articulatum, inerme, glabrum, luteo-fuscum.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Thunb. Jap. pag. 291. Medica Orbiculata. Bauh. hist. 2. pag. 384.

† *GENUS XXV. DIPHACA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, gibbum, persistens: laciniis acutis, inferiore longiore: stipulis binis lanceolatis, curvis suffultum.

Mmm Corol.

Corol. Papilonacea. Vexillum trigono-rotundum, emarginatum, ascendens. Alæ ovatæ, vexillo breviores. Carina 2-phylla, lunata, vexillo æqualis: unguibus longis filiformibus.

Stam. Filamenta 10, æquali numero insistentia laminis duabus, oblongis planis, erectis, vaginæ locum tenentibus. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pist. Germina 2, oblonga, compressa, recta. Styli singuli subulati, longiores staminibus. Stigmata crassiuscula.

Peric. Legumina 2, compressa, recta, acuminata, articulata: articulis ovatis, striatis, glabris, inæqualibus.

Sem. Ovata, compressa.

Nom. (Δίς binis: Φακη legumen) à duplici legumine ex singulo flore prodeunte.

Char. Gener. *Legumina* 2. Vagina *staminum* duplex.

† Sp. 1. DIPHACA COCHINCHINENSIS. α Kim phung. β...

Differ. spec. Diph. *foliis* pinnatis: *floribus* geminis.

Hab. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* inæquali, fusco, inermi: *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-septemjuga: *foliolis* ovatis, glabris, parvulis, subsessilibus, oppositis, alternisque. *Flos* pallidus, *pedunculis* 2-natis, 1-floris, axillaribus.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Solulus arbor: Roraco. Rumph. Amb. l. 5. cap. 45. tab. 128.

Observ. Hanc plantam Hedysarum Ecastaphyllum vocaverat Linnæus (Mantissæ 446): speciem Pterocarpi fecerat D. Bergius: Parkinsoniæ adscripserat Joannes Burmannus; siquidem, deficiente plenâ descriptione, proprium locum assignare non poterant. Licet Filamenta in duos fasciculos æquales connata jam antea Brownius notavisset.

GENUS XXVI. CLITORIA.

Char. Gener. *Cor.* supinata: *vexillo* maximo, patente, alas obumbrante. Lin. sy. pl. G. 943.

Sp. 1. CLITORIA TERNATEA. α Cây Dâu biêc.

Differ. spec. Clit. *foliis* pinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, longus, ramosus. *Folia* impari-pinnata, 2-3-juga: *foliolis* ovatis, sub-pubescentibus. *Flos* solitarius, lateralis, oppositifolius. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* resupinata, cyanea, maculâ luteâ notata: *vexillo* amplo, expanso, alas, & carinam latè obtegente. *Legumen* longum, sub-compressum, rectum, acuminatum, polyspermum: *seminibus* reniformibus. Habi-

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Flos cœruleus. Rumph. Amb. l. 7. cap. 30. tab. 31. Flos Clitorius; flore cœruleo. Burm. Zeyl. pag. 100.

Usus. Succo hujus floris solent indigenæ tingere liba, aliaque edulia colore cyaneo, pulcherrimo quidem, sed breviter evanescente, ideoque ad imbuendas telas inepto.

GENUS XXVII. ROBINIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum elongatum. Lin. sy. pl. G. 953.

† Sp. 1. ROBINIA MITIS. β Khũ sẽm. α Khổ sâm hoa vàng.

Differ. spec. Rob. *racemis* pedicellis ternis: *foliis* impari-pinnatis: *caule* enermi. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, erectus, inermis, ramosus. *Folia* impari-pinnata, ovato-lanceolata, glabra, lætè viridia, sub-bijuga. *Flos* luteus, racemis terminalibus, brevibus, pedicellis ternis. *Legumen* oblongum, utrinque attenuatum, glabrum, polyspermum: *seminibus* reniformibus.

Habitat agrestis in Chinâ: raro in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

† Sp. 2. ROBINIA AMARA. α khổ sâm hoa tiá. β Khũ sẽm.

Differ. spec. Rob. *racemis* elongatis, pedicellis ternis: *foliis* impari-pinnatis, sub-quinque-jugis: *caule* inermi.

Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 4-pedalis, tota inermis: ramis diffusis, fusco-rubentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-quinque-juga: *foliolis* ovato-oblongis, superius fusco-virentibus, subtus albicantibus. *Flos* violaceus, racemis erectis, longis, sub-terminalibus: pedicellis ternis. *Calyx* planiusculus, 4-dentatus. *Corollæ* vexillum sub-rotundum, patens: alæ oblongæ, rectæ: carina brevior, obtusa, monophylla. *Legumen* longum, sub-teres, rectum, acuminatum, glabrum: *seminibus* multis oblongo-reniformibus. *Radix* sub-carnosa, multiplex, luteo-fusca, amarissima.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radicis. Attenuans, Roborans, Exsiccans. Prodest in fluxu ventris diuturno: stomachi debilitate: obstructionibus mesenterii, & uteri: humores crassos, & nimios compescit. Ejus virtutem non tantum in aliis, sed in me ipso efficaciter expertus. Usus commodior in pilulis. Ad tollendum saporem, quem habet, nauseosum debet macerari in aceto, & leviter torreri.

† Sp. 3. ROBINIA FLAVA. β Hòam Khìn. α Hùynh càm.

Differ. spec. Rob. *pedunculis* ternis, 3-floris, terminalibus: *foliis* abtuptè-pinnatis, sub-octojugis, *caule* inermi.

Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 1-pedalis, inermis. *Folia* erecta, abruptè-pinnata, sub-octojuga: *foliolis* oblongis, sub-acutis, glabris, pallidè virentibus. *Flos* albus, terminalis, pedunculis ternis, erectis, trifloris. *Radix* simplex, lignosa, crassa, lutea, amara, cariosa. Plantam virentem non vidi.

Habitat agrestis in provinciis Borealibus imperii Sinensis.

Virtus: radicis. Pellens, Antifebrilis. Usus præcipuus in decocto.

† GENUS XXVIII. CITTA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, gibbosum, coloratum, hispidum: labio superiore integro: inferiore 3-fido, laciniis subulatis, mediâ longiore.

Cor. Papilonacea. Vexillum sub-rotundum, calyce duplo longius, ad basim gibboso-turgidum, superius patens, ascendens. Alæ oblongæ, acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna crassiora, corollæ æqualia. Antheræ 5 oblongæ, 5 aliæ sub-rotundæ.

Pist. Germen oblongum, pilosum. Stylus filiformis, longior staminibus. *Stigma* sub-rotundum.

Peric. Legumen ovato-oblongum, crassum, compressum, hispidum: cortice exterius diviso in cellulas sub-quadratas, obliquè formatas ex membranis verticalibus, ordinatis.

Sem. 3, ovata, compressa, arillata, magna.

Nom. (Κίττα pica) a flore turgido, maculis, albis, & nigris hanc avem repræsentante.

Char. Gener. *Cal.* & *vexillum* giboso-turgida. *Legum.* exterius cellulosum, hispidum: *seminibus* arillatis.

† Sp. 1. CITTA NIGRICANS. α Cây Boung mát.

Differ. spec. Cit. *caule* fruticoso volubili: *foliis* ternatis, ovatis: *floribus* sub-umbellatis.

Hab. *Caulis* fruticosus, teres, volubilis, digitum crassus, longus, ramosus, inermis. *Folia* 3-nata, ovata, acuminata, integerrima, venosa, glabra, petiolo communi longo, stipulis nullis. *Flos* axillaris,

laris, pedunculis polyfloris, sub-umbellatis : *calyce* fusco. *Corolla* nigra, maculâ albâ notata.

Habitat inter sepes in Cochinchinâ.

Lobus Litoralis. Rumph. Amb. l. 7. c. 6. tab. 6. Lobus Cartilagineus. Clus. Exot. l. 3. c. 9, & 10. Quamvis Auctores isti cellulas leguminis non exprimant, eandem esse plantam existimo.

GENUS XXIX. GLYCINE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Corollæ* carina apice vexillum reflectens. Lin. sy. pl. G. 942.

Sp. 1. GLYCINE SUBTERRANEA. *γ* Jugo.

Differ. spec. Glyc. *foliis* ternatis, radicalibus : *caulibus* postratis, flexuosis : *pedunculis* bifloris. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, semipedalis, postratus, multiplex, teres, flexuosus, radicans. *Folia* ternata, radicalia : *foliolis* lanceolatis, acutis, integerrimis, venosis, glabris : *petiolo* communi longo, erecto, propriis brevibus. *Flos* dilutè flavus, radicalis, sparsus : *pedunculo* brevi, erecto, solitario, monofloro. *Corollæ* vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum. *Germen* subrotundum, in maturescentiâ terram penetrans, ibique fructificans. *Legumen* sub-reniforme, bivalve, reticulatum, 1-spermum : valvis rarò dehiscentibus. *Semen* lato-ovatum, nec compressum, luteum, edule.

Habitat prope Sofalam, & in variis locis Africæ Orientalis : unde semina per me delata in Lusitaniam flores, & fructus produxerunt duobus annis : tertio autem anno nova semina non germinarunt.

Mandóbi fructus ex oris Africæ translatus. Pis. Bras. pag. 256. Mandubi de Angola. Marcgr. Bras. 43. Arachis Africana. Burm. Ind. Fl. Capens. pag. 22.

GENUS XXX. INDIGOFERA.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Corollæ* carina utrinque calcari subulato, patulo. *Legumen* lineare. Lin. sy. pl. G. 962.

† Sp. 1. INDIGOFERA COCCINEA. *β* Louc hâm tsào.

Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis, ovato oblongis : *pedunculis* polyfloris, axillaribus : *leguminibus* teretibus, arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, multiplex, sub-erectus, ramosus. *Folia* ternata, ovato-oblonga, obtusa, pubescentia, parva. *Flos* coccineus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus, margine

ne superiore truncatâ, hians. *Corollæ* carina calcaribus binis, longis, reflexis. *Legumen* longum, teres, tenue, arcuatum.
Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA. β Ô tam sin.
Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis, sub-rotundis, utrinque tomentosis: *racemis* brevibus, axillaribus: caule volubili.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, volubilis, pilosus. *Folia* ternata, sub-rotunda, apice sub-acuta, utrinque tomentosa: stipulis subulatis. *Flos* luteus, racemis brevibus, axillaribus. *Corollæ* carina calcaribus duobus, longis, subulatis, curvis. *Legumen* oblongum, planum, acuminatum, glabrum, bispermum.
Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.
Observ. Affinitatem habet cum Indigoferâ Procumbente, ex Cap. B. Spei. Linn. sp. 4.

† Sp. 3. INDIGOFERA BUFALINA. α Dậu tlâu.
Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis, ovatis, glabris: *racemis* axillaribus: *leguminibus* crassis, villosis: caule scandente.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, scandens, teres, longus, glaber. *Folia* ternata, ovata, glabra. *Flos* albo-purpureus, racemis axillaribus, & terminalibus: pedunculo communi longo. *Carina* vexillum impellens dentibus binis callosis, supra basim exertis. *Calyx* bilabiatus, 5-fidus, patens. *Legumen* longum, rectum, crassum, villosum, sub-compressum: seminibus ovatis.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Chàm nhỏ lá. β Lân tsão: tá cìm.
Differ. spec. Ind. *foliis* pinnatis, obovatis: *racemis* brevibus: *caule* suffruticoso. Lin. sp. 12.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, simplex, 3-pedalis, rectus, teres, glaber, ramosus. *Folia* impari-pinnata, sub-septemjuga: foliolis ovatis, integerrimis, glabris, glaucis, brevi-petiolatis. *Flos* axillaris, racemis simplicibus, erectis, brevibus. *Calyx* planiusculus, leviter 5-fidus. *Corollæ* vexillum oblongo-ovatum, ascendens, flavum. Alæ, & carina rubræ: hæc ad basim dente utrinque instructa. Legumen longum, tenue, teres, sub-arcuatum, sub-torulosum, glabrum, pendulum: seminibus multis cylindricis.
Habitat spontanea, coliturque vastissimè in Cochinchinâ, & Chinâ. Indicum. Rumph. Amb. l. 8. c. 39. tab. 80. Anil. Garc. Arom. l. 2. cap. 26. pag. 239. edit. Lat. Clus. Ubi notandum Garciam non errasse dicendo Indigoferam sive Anil Ocymo similem; siquidem caulis, & foliola ovata, oppositaque in utrâque plantâ aliquo modo con-

convenunt: nec de modo parandi Indicum in pastillos hæc similitudo intelligi debet, neque Garcias asseruit.

Virtus: foliorum. Resolvens, Abstergens. Ex Indigoferâ istâ cum curcumâ fit unguentum aptum ad resolvendas contusiones, & inflammationes, abstergenda ulcera, & scabiem.

Usus. Folia contusa, & in aquâ, paucâ admixtâ calce, macerata resolvuntur in pigmentum, Indicum dictum, ad tingendum colore cyaneo, viridi, & purpureo usitatissimum in toto orbe.

† GENUS XXXI. GRONA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, persistens: laciniis sub-æqualibus, superiore emarginatâ.

Cor. Papilonacea. Vexillum obcordatum, sub-clausum. Alæ turbinatæ, obtusæ, vexillo breviores. Carina inflexo-concava, alæ utrique infra medium coalita, subtus divaricata in cavernam hians.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) vaginæ ascendenti insidentia. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

Pist. Germen lineare. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen lineare, rectum, compressum, acuminatum, hirsutum, polyspermum.

Sem. Reniformia, compressa, minuta.

Nom. (Γρώνη caverna) ob carinam subtus cavernosam.

Char. Gener. *Corollæ* carina alis utrinque coalita: *subtus* in cavernam hians. *Legumen* lineare.

† Sp. 1. GRONA REPENS. Dậu Lan rùug.

Differ. spec. Gron. *foliis* ovatis, alternis: *spicis* axillaribus: *caule* repente.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, postratus, repens. *Folia* ovata, integerrima, alterna, petiolata: *stipulis* binis subulatis. *Flos* purpureus, *spicis* erectis, axillaribus, & terminalibus: *bracteis* acuminatis, 2-floris.

Habitat in collibus agrestibus Cochinchinæ.

† GENUS XXXII. RHYNCHOSIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum: labio superiore latiore, emarginato: inferiore 3-fido, laciniâ mediâ longiore.

Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, ascendens. Alæ oblongæ, vexillo breviores: unguibus filiformibus, appendiculatis. Carina monophylla, rhomboidea, rostro longo, acuto terminata.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) vaginæ longæ, ascendenti insistentia, vexillo æqualia. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus sub-æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen ovatum, compressum, membranaceum, sub-acuminatum, 2-spermum.

Sem. sub-ovata, compressa.

Nom. (Ρυγχος rostrum) a carinâ floris rostratâ.

Char. Gener. *Carina* rhomboidea, rostrata. *Legumen* membranaceum, 2-spermum.

† Sp. 1. RHYNCHOSIA VOLUBILIS. β Chiɪo.tȧu.

Differ. spec. Rhynch. *foliis* ternatis, sub-rotundis, tomentosis: pedunculis polyfloris, binnatis.

Hab. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres. *Folia* ternata, sub-rotunda, tomentosa. *Fos* luteus, *pedunculis* 2-natis, polyfloris, axillaribus. *Semina* nigra, nitida.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXXIII. MARCANTHUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, tubulosum, coloratum, tomentosum, persistens: laciniis acutis, binis lateralibus brevioribus.

Cor. Papilonacea, longa, sub-clausa. Vexillum ovatum, emarginatum, connivens, calyce longius. Alæ oblongæ, vexillo triplo longiores, rectæ. Carina alis longior: apice acuto, ascendente.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) omnia liniari-turbinata, acuminata, recta: horum 4 triplo crassiora reliquis. Antheræ crassiorum ovatæ, incumbentes: tenuiorum oblongæ, stantes.

Pist. Germen oblongum, teres. Stylus filiformis, totus pilosus, æqualis

lis staminibus. Stigma obtusum, scabriusculum.
Peric. Legumen rectum, sub-teres, crassum, acuminatum, polyspermum.
Sem. Sub-ovata.

Nom. (Μακρὸς longus) ex notabili floris longitudine.

Char. Gener. *Carina*, & *alæ* longissimæ. *Legum.* crassum, sub-teres.

† Sp. 1. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS. *a* Dây mèo.
Differ. spec. Marc. *foliis* ternatis: *pedunculis* polyfloris axillaribus: *caule* volubili.
Hab. *Caulis* herbaceus, longus, teres, volubilis, ramosus. *Folia* ternata, ovato-rhombea, pilosa: *stipulis* filiformibus. *Flos* albus, calyce concolore: *pedunculis* polyfloris axillaribus. *Legumen* esculentum, quamvis nec sapidum, nec salubre.
Habitat cultus in Cochinchinâ.

GENUS XXXIV. ERVUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollæ. Lin. sy. pl. G. 948.

Sp. 1. ERVUM HIRSUTUM. *a* Cây Đậu chồn.
Differ. spec. Erv. *pedunculis* multifloris: *seminibus* globosis, binis. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ: *Caulis* annuus, 2-pedalis, sub-erectus, angulatus, hirsutus, ramosus. *Folia* ternata, sub-lanceolata, integerrima, rugosa, pilosa. *Flos* purpurascens, axillaris, spicis ovatis, erectis. *Calyx* 5-partitus, pilosus. *Corolla* papilonacea, brevissima, vix calyci æqualis. *Legumen* teres, acuminatum, 2-spermum: *seminibus* globosis.
Habitat incultum, per agros dispersum in Cochinchinâ.
Cicer pedunculis multifloris, seminibus globosis. Hort. Cliff. pag. 370.
Vicia segetum cum siliquis plurimis, hirsutis. Baub. Pin. pag. 345. n. 2.

† GENUS XXXV. SARCODUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium cyathiforme, breve, coloratum, persistens: parte superiore truncatum, inferiore denticulis 3, acutis, erectis.
Cor. Papilonacea. Vexillum ovatum, integrum, ascendens. Alæ oblongo-ovatæ, breves, planæ. Carina monophylla, falcata, vexillo æqualis.

Nnn Stam.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

1. **CITRUS.** *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in tubum fissum connata. *Stylus* 1. *Bacca* locularis, pulpâ vesiculari.

2. **MELALEUCA.** *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 40 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Caps.* 3-valvis, calyce semivestita.

POLYANDRIA.

† 3. **BALSAMARIA.** *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 100 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Drupa* 1-sperma.

4. **GLABRARIA.** *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* phalanges 5 ex senis. *Stylus* 1. *Drupa.*

5. **HYPERICUM.** *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3, 5. *Caps.* locularis.

ICOSANDRIA.

GENUS I. CITRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20; filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis. Lin. ſy. pl. G. 974.

Sp. 1. CITRUS MEDICA. Cây Tanh yen. β . . .
Differ. ſpec. Cit. *petiolis* linearibus. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, erectus, aculeatus: *ramis* longis, reclinatis. *Folia* ovato-oblonga, alterna, ſub-ſerrata, glabra, pallido-virentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, odoratus, mediocris, pedunculis polyfloris, ſub-terminalibus. *Bacca* ſemipedalis, ovata, apice protuberante, ſub-9-locularis: pulpâ veſiculari, albâ, ſæpius acidâ: cortice flaveſcente, craſſo, duriuſculo, odorato, inæquali. *Fructus* eſculentus tam crudus, quam ſaccharo conditus.
Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Malum Citrium. Rhumph. Amb. l. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica. Bauh. Pin. pag. 435. n. 1.
Eſt hujus Varietas, non rara in Sinis, caule, foliis, & floribus ſimilis: fructu vero oblongo, ſolido abſque loculis, aut pulpâ, ſupra medium diviſo in 5, vel plures lacinias longas, teretes, ſub-curvas, manum hominis repræſentante lateraliter conniventem, digitiſque parum curvatis. Ex quâ formâ deducitur nomen vulgare *Phat thu*, id eſt Citrus digitata, ſeu Chirocarpus.

Varietas 2. Citrus Limon. α Cây Canh. β Tsim pi xú. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, tortuoſus, aculeatus: *ramis* multis diffuſis. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-integerrima, alterna: *petiolis* plerumque linearibus. *Flos* albus, maculâ rubeſcente, *pedunculis* terminalibus, paucifloris: *corollâ* 5-petalâ, oblongâ: *Staminibus* 20, in varia corpora collectis. *Bacca* ſeſquipollicaris, apice protuberante, ſub-globoſa, æqualis, nitida, flavo-viridis, odorata, ſub-9-locularis, pulpâ multâ, acidiſſimâ, ſeminibus paucis, ſub-ovatis. Hæc Citri varietas in uſu œconomico eſt omnium optima: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. l. 2. c. 39. tab. 29. Limonum arbores multum variant non ſolum magnitudine, & formâ fructus; ſed etiam foliorum, & petiolorum ſimplicium, & alatorum: quas notas apud citatum Rhumphium facile obſervabis.

Sp. 2.

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM. α Cây Cam. β Cān xú.

Differ. spec. Cit. *petiolis* alatis : *foliis* acuminatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, aculeata, cortice viridi-fusco, ramis patentibus. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, glabra, alterna, *petiolis* plerumque alatis. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus: *pedunculis* terminalibus, polyfloris. *Stamina* 20, connata in varia corpora tubum formantia. *Bacca* sub-globosa, apice planiuscula, coloris aurei, nitida, odorata, 3-pollicaris, sub-9-locularis, pulpâ vesiculari, acido-dulci : cortice carnoso, mediocri, pelliculâ exteriore gustûs sub-ardentis, amaricantis. Hæc descriptio imprimis convenit Aurantio vulgarissimo in quatuor obis partibus, quod in Europâ dici solet Lusitanum, aut Sinense; quia a Sinis per Lusitanos traslatum per totam Europam propagatum hodie videmus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantia Mala. Matth. in Diosc. l. 1. c. 131. pag. 206. fig. 7.

Aurantium Sinense. Tournef. Inst. pag. 620. n. 15. tab. 393.

Virtus: pulpæ. Refrigerans, Antiscorbutica. Corticis flavi exterioris. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Pellens per sudorem, & urinam. Petuitam, & tussim domat. Vomitum, nauseam, & anxietates cohibet. Pharmacum est apud Sinas usitatissimum: cortex scilicet, non medulla fructûs, quæ non permittitur infirmis a Medicis Sinensibus, quamvis tam facilè in Europâ concedatur.

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS. α Cam Sanh. β Tsēin cān.

Differ. spec. Citr. *inermis*, *ramis* ascendentibus : *petiolis* strictis *fructu* tuberculoso : sub-compresso.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis ascendentibus*, inermibus. *Folia* lanceolata, integerrima, sparsa, nitida, obscuro-viridia, gravè olentia : *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Bacca* compresso-rotunda, sub-9-locularis, intus, & foris rubra : cortice crasso, succoso, dulci, eduli, tuberculoso-inæquali. Sinensi vulgari duplò major est, diametro 5 pollices æquante. Est Citrorum omnium gratissima.

Habitat abundanter in Cochinchinâ : etiam in Chinâ, quamvis Cantone illam non viderim.

Malus Arantia cortice dulci, eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurancia regia, dulcis : cortice suavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucosum; Manis besaar. Rumph. Amb. l. 2. c. 43. Tabula vero 35 minus cum nostrâ descriptione cohæret, quam tabula 34 : nec ista, aut Rumphii expositio in totum convenit, fortasse, quia plantam non viderit, cum ipsemet fateatur ibi non esse vulgarem.

Sp. 4.

† Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α Kīm kúit. β Kīn: kúit xú.
Differ. spec. Citr. *inermis*: ramis diffusis, angulatis: petiolis linearibus: fructu globoso, lævi.
Hab., & notæ: *Arbuscula* 3-pedalis: *ramis* patentibus, tortuosis, angulatis, inermibus. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, alterna, glabra: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odorus, minusculus: pedunculis paucifloris. *Bacca* globosa, lævis, luteo-viridis, semipollici vix æqualis, sub-8-locularis: pulpâ vesiculari, amaricante. Saccharo condita edulis est, & grata: non autem cruda.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque ob pulchritudinem.
Limonellus Madurensis. Rumph. Amb. l. 2. cap. 40. pag. 110. tab. 31.

† Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsù. α Châu tu.
Differ. spec. Citr. *ramis* ascendentibus, aculeatis: *petiolis* linearibus: baccis 5-locularibus, oblongis.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 4-pedalis: ramis ascendentibus, aculeatis. *Folia* lanceolata, integerrima, nitida, sparsa: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus: *pedunculis* paucifloris, sparsis. *Bacca* oblongo-ovata, rubro-lutea, glabra, 8 lineas longa, 5-locularis: cortice tenui: pulpâ vesiculari, dulci, eduli.
Habitat Cantone Sinarum, nec rara: in Cochinchinâ mihi non visa.

† Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cây Bbòng: Chỉ Xác. β Chì kéu.
Differ. spec. Citr. *ramosissima*, aculeata: *foliis* lanceolato-ovatis: *petiolis* cordato-alatis: *baccis* globosis, asperis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* plurimis, tortuosis, sub-ascendentibus: aculeis plurimis longis, validis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, obscuro-viridia, glabra, ingrati odoris: *petiolis* magnis, alatis, cordiformibus. *Flos* albus, sub-odorus: *pedunculis* polyfloris, subterminalibus. *Bacca* globosa, 2-pollicaris, aspera, fusco-viridis, corticosa, sub-9-locularis: pulpâ vesiculari, pallidâ, acidâ, sub-amarâ, ingratâ.
Habitat latissimè in Cochinchinâ, rariùs in Chinâ.
Aurantium Acidum Lemon Itam. Rumph. Amb. l. 2. c. 41. tab. 33.
Virtus: Corticis integri baccarum. Attenuans, Deobstruens, Eccoprotica.

Sp. 7. CITRUS DECUMANA. α Cây Buoi. β Yéu Xú.
Differ. spec. Citr. *petiolis* alatis: *foliis* obtusis, emarginatis. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* patentibus, aculeatis. *Folia* ovata, sub-acuta, raro obtusa, rarissimè emarginata, glabra, spar-

ſparſa : *petiolis* cordato-alatis, magnis. *Flos* albus, odoratiſſimus, *racemis* vaſtis, erectis, terminalibus. *Corolla* 5-petala, reflexa. *Stamina* 20 circiter, petalis ſub-æqualia, in tubum polyfidum coalita. *Bacca* ſphæroidea, ſæpius utrinque retuſa, diametro 8-pollicari, æqualis, luteo-viridis, in 12, & amplius loculos diviſa: pulpâ veſiculari rubrâ, in aliis albâ, nunc dulci, nunc acidâ: cortice craſſiſſimo, albo, fungoſo, amaricante, inutili. *Semina* ovata, ſub-acuta, 2, 3 in quolibet loculo. Harum arborum ſunt multæ varietates, fortaſſe ſpecies: quarum una præſtantior ſapore, & odore fructûs caulem habet minorem, ſimiliter aculeatum, baccas ſub-globoſas, 5-pollicares, intus albas, dulciſſimas, exterius flaveſcentes. Dicitur idiomate Sinico *Hiàm yûen*, Cochinchinenſi vero *Huong ien*: quod interpretatur Globus Odoratus.

Habitat frequenter in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantium fructu omnium maximo Pumpelmus dicto. Burm. Zeyl. pag. 39. Limo Decumanus, Pompelmoes. Rumph. Amb. l. 2. c. 34. pag. 96. tab. 24. fig. 2.

Obſerv. Exiſtimo multas alias dari ſpecies Citri in Indiâ, quarum aliquas vidi, ſed non ſatis examinavi. Nec dici poteſt eas eſſe tantummodo varietates, prout habentur etiam in Europâ. Namque, ut bene notavit Rumphius, (Amb. l. 2. c. 40.) illæ in Europâ variant per artificioſam culturam, oculationem, & inſitionem, quam artem plerique Indiani, maximè Cochinchinenſes, penitus ignorant. Hæ vero naſcuntur in ſylvis, abſque ullâ culturâ, & tamen conſtanti varietate, adeoque ſpecie differre cenſendum, niſi tam levis, aut minus conſtans ſit differentia, quæ diſſuadeat.

Quæ a Linnæo dicitur Citrus Trifoliata huic generi prorſus repugnat. Quique Auctores illam a Kæmpfero prius expoſitam Citro adjudicarunt, videntur recentis plantæ corollam, ſtamina, & baccam non obſervaſſe: certè non fatentur, nec accuratè exponunt. Vide ſupra Claſſ. 5. G. 58. Triphaſia Aurantiola. Ubi notabis characterem Genericum a me ex vivâ plantâ diligenter excerptum planè differre a Citro: notas vero ſpecificas, & habitum omnimodo convenire Trifoliatæ.

GENUS II. MELALEUCA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, ſuperus. *Cor.* 5-petala. *Filamenta* multa, connata in 5 corpora. *Stylus* 1. *Capſ.* ſemiveſtita calyce baccato, 3-valvis, 3-locularis. Lin. ſy. pl. G. 978.

Sp. MELALEUCA LEUCADENDRA. α Cây Tlàm. Lin. ſp. 1.

Differ. ſpec. Mel. *foliis* lineari-lanceolatis, quinque-nerviis, ſparſis: *ſpicâ* longâ apice folioſa.

Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, trunco alto, flexuoso: *ramis* adscendentibus, incomptis, paucis: *cortice* crasso, pallido, lamellato, fissili, tenaci. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, 5-nervia, plana, recta, cinerea, odorata, duriuscula, sparsa, petiolata. *Flos* albus, sessilis: *spicis* longis, sub-terminalibus, apice in folia homogenea rursus erumpentibus: bracteis floralibus minutis, ovatis, acutis. *Calyx* tubulosus, 5-fidus: tubo sub-rotundo, coriaceo, rubrofusco: laciniis rotundatis, deciduis. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, calyce longiora. *Filamenta* 40 circiter, in 5-6 fasciculos connata, longa, capillaria, inæqualia, margini tubi calycis insistentia. *Antheræ* minimæ, ovatæ, incumbentes. *Germen* inferum, sub-rotundum, 3-lobum, calyce cinctum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* capsula sub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, apice dehiscens: calyce truncato (laciniis decidentibus) semivestita. *Semina* multa, oblonga, compresso-angulata, minima.

Habitat frequens in sylvis Cochinchinæ.

Melaleuca Leucadendron, Latifolia, & Angustifolia. Lin. Jun. sup. pl. syst. veget. pag. 342. Arbor Alba. Rumph. Amb. l. 2. cap. 25. tab. 16. & cap. 26. tab. 17.

Usus. Cortice hujus arboris in laminas flexiles divulso utuntur quotidie indigenæ ad obturandas rimas quarumdam navium, quarum tabulæ non clavis, sed funiculis ligantur. Item ad tegendas domos, & quidquid aliud aeri expositum ab ejus mutationibus servare volumus longo tempore indemne.

Virtus: foliorum. Attenuans, Roborans, Stomachica, Diuretica, Emmenagoga. Valet in Obstructione hepatis, Hydrope, debilitate ventriculi, difficultate respirationis, mensium, aut lochiorum suppressione. Hoc decocto utuntur commodè Cochinchinenses viatores ad præcavenda mala ex cibis crassioribus venalibus in diversoriis.

POLYANDRIA.

† GENUS III. BALSAMARIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 2-phyllum, coloratum, inferum: foliolis rotundis, concavis, deciduis.

Cor. Petala 6, oblongo-ovata, concava, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 200 circiter, corollâ breviora, connata in 5-6 fasciculos, receptaculo insidentes. Antheræ oblongæ, stantes.

Pist. Germen globosum, rubrum, nitidum. Stylus filiformis, longior stami-

staminibus. Stigma convexum, margine inæquali.

Peric. Drupa globosa, lignosa, glabra, æqualis: nucleo rotundo, acuminato, solido, carnoso, oleoso.

Nom. Balsamaria, quasi Balsamum Mariæ, nomen est, quo in multis Indiæ locis hæc arbor vulgo cognoscitur.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 200 circiter in 5-6 fasciculis. *Stylus* 1. *Drupa* globosa, 1-sperma.

† Sp. 1. BALSAMARIA INOPHYLLUM. α Cây Mu.

Differ. spec. Balf. *foliis* ovatis, sub-emarginatis, lineatis: *racemis* corymbosis, terminalibus.

Hab. *Arbor* supra mediocrem, trunco elato, tortuoso: *cortice* crasso, scabro, fusco: *ramis* incomptis, ascendentibus. *Folia* ovata, sub-emarginata, integerrima, transversè lineata, plana, dura, nitida, opposita: petiolis brevibus. *Flos* candidus, pulcherrimus, suavèolens, *racemis* in formam Corymbi ordinatis, pedunculis longis, albis, sub-terminalibus. *Calyx* albus, viridi mixtus, unde a corollâ dignoscitur, simulque ex foliorum brevitate, & rotunditate. *Drupa* globosa, 1-pollicaris, lævis, viridi-fusca: *cortice* exteriore tenui, succosâ: interiore crassiore, lignosâ: *nucleo* albo, laxo.

Habitat tam culta, quam agrestis in locis mediterraneis Cochinchinæ. Vidi etiam frequentem in Cambodiâ, & in sylvis Malaiorum juxta fretum Malacense.

Inophyllum flore 8-fido. Burm. Zeyl. pag. 131. Bitangor Maritima. Rumph. Amb. l. 3. c. 26. tab. 71. Ubi etiam dicitur Cajù Maria.

Observ. Circa florem hujus arboris variant Auctores. Burmannus dixerat 8-fidum. Rumphius loco citato ex 9, vel 10 petalis compositum: postea vero libro 4. capite 55. describens arborem dictam Lignum Clavorum dicit eam magnam affinitatem habere cum Bitangora, seu Cajû Maria, illique tribuit, sicut nos isti, calycem 2-phyllum, & corollam 6-petalam. Linnæus eam facit speciem Calophylli, cui (Gen. pl. ed. 6. pag. 266.) attribuit corollam 4-petalam, calycem nullum: at in Systemate plantarum, & Vegetabilium Characterem genericum decernit Calophyllo calycem 4-phyllum, Corollam 4-petalam. Sed nullus, quem viderim, advertit plantam esse Polyadelpham, sicut nos constanter observavimus in vivis arboribus, simul cum aliis notis supra descriptis. Eadem planta a Linnæo adscripta fuerat classi Polyandriæ, insuperque alia species ab eo dicta Calophyllum Calaba. Hanc ego non vidi, nec a loco dimovere præsumo: illi vero, re melius probatâ, novam classem, genus, & nomen debui decernere, ne confundantur.

Usus. Truncus, rami, & folia scatent humore albo, crasso, tenacissimo:

simo: quod collectum mutat colorem in viridem obscurum, diciturque Balsamum Mariæ. Valet in curatione vulnerum, quæ non admodum citò consolidat, sed prævalet in præcavendâ inflammatione, & putredine. Ex Druparum nucleis exprimitur abundans oleum, similiter viride, tenue, & ingrati odoris, lychnis aptum, in re Medicâ balsamo inferius.

GENUS IV. GLABRARIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* receptaculi setis longitudine Calycis. *Stam.* 30: senis semper connexis. *Drupa.* Lin. sy. pl. G. 975.

Sp. 1. GLABRARIA TERSA. *a.* Cây Phảo bồi. Lin. sp. 1.

Differ. spec. Glab. foliis ovato-lanceolatis, alternis: pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, superius scabriuscula, subtus cinerea, petiolata, alterna, sparsaque. *Flos* albus, parvus, pedunculis polyfloris, brevibus, lateralibus. *Florem* non examinavi, quamvis arborem obviam habuerim.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Lignum Leve: Halaur. Rumph. Amb. l. 4. c. 38. tab. 47.

Usus. Lignum est levissimum, pallidum, acris odoris, crassis, & pilosis constans fibris, ab insectis, & putredine immune, dummodo siccum servetur; ideoque ad superiora ædificiorum tigna maximè idoneum.

GENUS V. HYPERICUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata. *Capsula.* Lin. sy. pl. G. 981.

Sp. 1. HYPERICUM OLYMPICUM? *a.* Le nganh thing. *b.* Hôang xôt.

Differ. spec. Hyp. *floribus* trigynis: *calycibus* acutis: *staminibus* corollâ brevioribus: *caule* fruticoso. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* luteus, pedunculis incanis, sub-bifloris, lateralibus, & terminalibus: *calycibus* 5-partitis, acutis; *corollis* 5-petalis, integerrimis. *Stamina* in 3 phalanges elevata. *Styli* 3. *Capsula* 3-locularis, polysperma.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

Hort. Cliff. pag. 380. Hypericum Orientale, flore magno. Tournef. Inst. Corol. pag. 19.

Sp. 2. HYPERICUM PETIOLATUM. *Hoàng niêu thâu.*

Differ. spec. Hyp. *floribus* trigynis: *foliis* ovatis, petiolatis, integerrimis: *caule* fruticoso, tetragono, compresso. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus; multiplex, 3-pedalis; angulatus, diffusus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, vix tomentosa; opposita, petiolata. *Flos* flavo-ruber, axillaris, & terminalis, pedunculis paucifloris. *Staminum* phalanges 3, elevatæ: glandulis totidem, alternis, magnis, ad basim sitis. *Styli* 3. *Capsula* 3-locularis, polysperma.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Lin. Syst. Veget. pag. 583. sp. 7.

† Sp. 3. HYPERICUM COCHINCHINENSE. *Le nganh do.*

Differ. spec. Hyp. *floribus* trigynis: *foliis* sub-petiolatis, densissimis: *caule* arboreo: *pedunculis* sub-quinquefloris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, 16-pedalis: *ramis* ascendentibus: ramulis plurimis, obscuro-rubentibus. *Folia* lanceolato-ovata, obtusa, integerrima, glabra, densissima, parva, opposita, sub-petiolata. *Flos* coccineus, pedunculis sub-quinquefloris, axillaribus. *Calyx* 5-partitus, laciniis acutis, integris. *Corolla* petala 5, ovato-oblonga, integra, patentia. *Nectarium* glandulis 3, magnis, reclinatis. *Stamina* 100 circiter, in tria corpora coalita. *Styli* 3. *Capsula* ovata, colorata; 3-locularis, polysperma: *seminibus* oblongis, planiusculis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Usus. Lignum hujus arboris rubescit: grave, durum, ac tenax est; ad eaque opera aptissimum, quæ pondus, & impetum ferunt cedendo potius ne frangantur: quales sunt navium remi, & antennæ. Florum succus tingit colore aureo.

† Sp. 4. HYPERICUM AUREUM. *Guéi thoung hôa.*

Differ. spec. Hyp. *floribus* semipentagynis: *pedunculis* sub-divisis, terminalibus: *caule* fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, erectus, multiplex, teres; ramis reclinatis. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, glabra, opposita, sessilia, nec amplexicaulia. *Flos* majusculus, nitidè aureus, staminibus, & pistillo concoloribus: *pedunculis* sub-divisis, terminalibus, paucifloris. *Calyx* 5-partitus, coloratus. *Corolla* petala 5, oblonga, patentia. *Stamina* multa, corollâ breviora, in 5 phalanges ordinata: *antheris* sub-rotundis, minusculis. *Stylus* 1, semi-5-fidus, corollæ æqualis, staminibus longior. *Stigmata* 5, simplicia. *Capsula* sub-ovata, 5-locularis, polysperma: *seminibus* oblongis, minimis.

Habitat

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum : colitur etiam ob florum nitorem ,. & pulchritudinem.

Observ. Suspicor hoc esse Hypericum Monogynum. Thunb. Jap. pag. 297. Quia plures notæ conveniunt. Sed non valeo certò statuere , cum Vir Clarissimus , cæteroquin solers observator , nec stylum 5-fidum memoret , nec phalanges staminum recenseat.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiflosculosi: corollis omnibus ligulatis.*

1. CICHORIUM.	*Recept.* sub-paleaceum. *Papp.* sub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.
2. PICRIS.	*Recept.* nudum. *Papp.* plumosus, stipitatus. *Cal.* calyculatus.
3. LEONTODON.	*Recept.* nudum. *Papp.* plumosus, stipitatu.s *Cal.* imbricatus, squamis laxis.
4. SCORZONERA.	*Recept.* nudum. *Papp.* plumosus, stipitatus. *Cal.* imbricatus margine scarioso.
5. LACTUCA.	*Recept.* nudum. *Papp.* pilosus, stipitatus. *Cal.* imbricatus margine scarioso
6. SONCHUS.	*Recept.* nudum. *Papp.* pilosus, sessilis. *Cal.* imbricatus, gibbus.
7. LAPSANA.	*Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* calyculatus.

** *Flores Capitati.*

8. CARTHAMUS.	*Cal.* squamis squarrosis, foliaceis.
9. CARDUUS.	*Cal.* squamis spinosis, ventricosus.
10. SERRATULA.	*Cal.* squamis acutiusculis, muticis imbricatus, sub-cylindricus.

*** *Flores Discoidei.*

11. SPILANTHUS.	*Recept.* nudum. *Papp.* 2-aristatus. *Cal.* sub-æqualis.
12. AGERATUM.	*Recept.* nudum. *Papp.* 5-aristatus. *Cal.* sub-æqualis. *Corollulæ* 4-fidæ.

13. CA-

13. CACALIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* calyculatus.

14. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* brevissima.

15. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pist.* longissima.

16. CALEA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* pilosus. *Cal.* imbricatus.

17. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* imbricatus.

18. PTERONIA. *Recept.* setis partitis. *Papp.* sub-plumosus. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

19. ARTEMISIA. *Recept.* sub-nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* radii nulli.

† 20. CENTIPEDA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cor.* disci 8, 4-fidæ. Sem. setosa.

21. COTULA. *Recept.* sub-nudum. *Papp.* marginatus. *Cor.* disci 4-fidæ.

22. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* fœmineæ hermaphroditis mixtæ.

23. CONYZA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii 3-fidæ.

† 24. PLACUS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii nullæ: disci 5-fidæ.

25. GNAFALIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* scariosus: squamis concavis.

26. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* sub-setaceus. *Cal.* scariosus: radio explanato.

* Flo-

*** Flores Radiati.*

27. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* squamis imbricatis, acutis.

28. CRHYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

29. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii capillares.

30. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* radii sub-seni, remoti.

31. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* æqualis, simplex.

32. SENECIO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.

33. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* squamis sub-membranaceis.

34. ASTER. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.

35. TAGETES. *Recept.* nudum. *Papp.* aristatus. *Cal.* 1-phyllus.

36. SIEGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus.

37. ECLIPTA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Corollulæ* disci 4-fidæ.

38. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphroditi simplex.

39. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Flosculi* radii circiter 5.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

40. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollæ ligulatus.

41. CEN-

41. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollæ tubulosus.

42. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* calyculatus.

43. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* squarrosus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

44. SPHÆRANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Polygamia* necessaria.

† 45. ENYDRA. *Cal.* com. 4-phyllus: partialis 1-florus. *Flosc.* omnes tubulosi: hermaphroditi, & fœminei. *Pappus* nullus.

MONOGAMIA.

46. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Caps.* supera, 5-valvis.

47. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Caps.* supera, 3-valvis.

48. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* infera, 2-locularis.

† 49. SOLENA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* nulla *Bacca* polysperma.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

GENUS I. CICHORIUM.

Char. Gener. *Receptac.* sub-paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Papp.* sub-5-dentatus, obsoletè pilosus. Lin. sy. pl. G. 1000.

Sp. 1. CICHORIUM ENDIVIA. *β* Khổ thái. *α* Khổ thảo.
Differ. spec. *Cic. floribus* solitariis, pedunculatis : *foliis* integris crenatis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, crassus, ramosus. *Folia* ad radicem multa, magna, sub-cuneiformia, sinuato-dentata, utrinque glabra : suprema lanceolata, parva. *Flos* dilutè cæruleus, solitarius, pedunculatus. Sapor plantæ amaricans : odor nullus. Esculenta, Refrigerans.
Habitat in locis Borealibus imperii Sinensis.
Thunb. Jap. pag. 304. Intybus sativa, latifolia, sive Endivia vulgaris. Bauh. Pin. pag. 125. n. 1.

GENUS II. PICRIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* trasversè sulcata. Lin. G. 986.

† Sp. 1. PICRIS REPENS. *β* Hồ hoàng liên. *α* Hô hoàng lien.
Differ. spec. Pic. *perianthiis* exterioribus imbricatis, brevibus : interioribus cylindraceis, 8-phyllis, lævibus : *caule* repente.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, obtusa, repanda, denticulata, glabra. *Flos* semiflosculosus, luteus : pedunculis longis, paucifloris, sparsis, foliis sub-æqualibus. *Calyculus* brevis imbricatus : *calyx* interior oblongus, teres, 8-phyllus, foliolis linearibus, lævibus, æqualibus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, ligulatæ, 5-fidæ. *Pappus* sub-plumosus, stipitatus. *Semina* in longitudinem (non transversè) sulcata. Radix tenuis, amarissima.
Habitat spontanea Cantone Sinarum. Est alia planta, ejusdem virtutis, saporis, & nominis, sed caule erecto, & radice crassiusculâ, quam solummodo pictam vidi in herbariis Sinensibus.
Virtus : radicis. Deobstruens, Antifebrilis.

GE-

GENUS III. LEONTODON.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus. Lin. ſy. pl. G. 991.

† Sp. 1. LEONTODON SINENSE. β Fu eũm tsao. α Bô coung anh.

Differ. ſpec. Leont. *Calyce* ſupernè reflexo : foliis oblongis : infernè runcinatis.

Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis. *Folia* turbinato-oblonga, apice rotundata, integerrima : inferius runcinata, glabra, ſeſſilia, in orbem expanſa. *Pedunculi* 1-flori, longi, erecti, glabri. *Calyx* ſub-erectus, ſquamis acutis, laxis, ſupremis reflexis. *Corolla* aurea, tota ligulata. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat incultum apud Sinas.

Virtus. Attenuans, Reſolvens, Mundificans.

GENUS IV. SCORZONERA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis. Lin. ſy. pl. G. 985.

† Sp. 1. SCORZONERA PINNATIFIDA. γ. . . .

Differ. ſpec. Scor. *foliis* pinnatifidis, ſemiamplexicaulibus : *paniculâ* diffuſâ, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, erectus, debilis, 3-pedalis, ramoſus. *Folia* pinnatifida, denticulata, craſſa, glabra, ſemiamplexicaulia. *Flos* ſemifloſculoſus, dilutè luteus, paniculâ diffuſâ, terminatâ pedunculis ſub-umbellatis. *Calyx* oblongus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumoſus.

Habitat ſpontanea in continenti Africæ, Orientalis, prope Mozambicum.

GENUS V. LACTUCA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Semina* lævia. Lin. ſy. pl. G. 988.

Sp. 1. LACTUCA SATIVA. α Rau diep taù. β Yě tsai : Kiú.

Differ. ſpec. Lact. *foliis* rotundatis, caulinis cordatis : *caule* corymboſo. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, craſſus, glaber, albicans, corymboſo-ramoſus. *Folia* turbinato-rotunda, plicato-

to-rugosa, glabra, concava, petiolata, imbricata, margine sinuata. *Flos* luteus, semiflosculosus, terminalis, bracteis cordatis: *calyce* cylindrico, imbricato: *pappo* piloso: *receptaculo* nudo: *seminibus* lævibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Macai Sinarum ex semine ab Europâ oriundo.

Thunb. Jap. pag. 390. Bauh. Pin. pag. 122. n. 1.

Usus. Olus est salubre, & refrigerans, maximè gratum tempore æstatis.

Sp. 2. LACTUCA SALIGNA. α Rau diep hoang.

Differ. spec. *Lact.* foliis hastato-linearibus, sessilibus, carinâ aculeatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, *erectus*, teres, albicans, ramosus. *Folia* sub-hastato-linearia, semiamplexicaulia, glabra, inermia, integerrima. *Flos* albus, semiflosculosus, paniculâ terminali.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Lactuca Sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis, integris. Rai. Suppl. 135.

Sp. 3. LACTUCA INDICA. α Rau diep nhà.

Differ. spec. Lact. *foliis* lanceolato-ensiformibus, sessilibus, inæqualiter dentatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, teres, glaber. *Folia* oblongo-lanceolata, pinnato-sinuata, inæqualiter dentata, glabra, inermia: caulina sub-rotunda, integerrima, perfoliata. *Flos* semiflosculosus, dilutè luteus, paniculâ erectâ, terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus.

Colitur in Cochinchinâ, sapore multò inferior Sativâ.

Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus. Lin. sy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. ß. Nieû n soi.

Differ. spec. Sonch. *pedunculis* sub-squamosis: *foliis* lyrato-hastatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ *Caulis* herbaceus, annuus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ramosus. *Folia* lyrato-hastata, sessilia. *Flos* luteus, terminalis, multus: pedunculis squamosis.

Habitat.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Sonchus annuus Canadensis, altissimus, laciniatus, flore cærulescente. Vaill. Act. Par. 1721. pag. 198.

Sp. 2. SONCHUS SIBIRICUS. β. Xān tǘ.

Differ. spec. Sonch. *pedunculis* squamatis : *foliis* lanceolatis, indivisis, sessilibns. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, simplex, erectus, teres. *Folia* lanceolata, indivisa, sub-denticulata, glabra, sessilia. *Flos* luteus, paniculâ magnâ, patente: pedunculis squamosis. *Calyx* oblongus, ventricosus, imbricatus, lævis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Flosculi* ligulati.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Lactuca salicis folio, flore cæruleo. Amman. Ruth. pag. 150. n. 211. Sonch. foliis lanceolatis, sessilibus, plerumque denticulatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 11. tab. 3.

GENUS VII. LAPSANA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. Lin. sy. pl. G. 998.

Sp. 1. LAPSANA RHAGADIOLUS. α Cải nhà tlồi.

Differ. spec. Lapf. *Calycibus* fructus undique patentibus : *radiis* subulatis : *foliis* lyratis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus. *Folia* oblonga, lyrato-dentata, laciniis acutis. *Flos* croceus, semiflosculosus, pedunculis sub-divisis, lævibus, terminalibus. *Calyx* calyculatus, in maturitate undique patens. *Seminis* pappo in aliquibus piloso, in aliis nullo.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Rhagadiolus edulis Hieracio affinis. Bauh. hist. 2. pag. 1014. Rhagadiolus Lapsanæ foliis. Tourn. Inst. Cor. pag. 36.

GENUS VIII. CARTHAMUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus : *squamis* apice sub-ovatis, foliaceis. Lin. sy. pl. G. 1009.

Sp. 1. CARTHAMUS TINCTORIUS. α Cây Rum. Dieu Kanh. β Hûm lân hōa.

Differ. spec. Cart. *foliis* ovatis, integris, serrato-aculeatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, rectus, teres, fir-

firmus, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, serrato-aculeata, alterna, sub-petiolata. *Flos* croceo-ruber; *pedunculis* 1-2-floris, terminalibus. *Calyx* ovatus, imbricatus, squamis infimis foliiformibus, aculeatis. *Corollulæ* omnes tubulosæ, hermaphroditæ, longæ, tenues, 5-fidæ. *Semina* ovata, sub-angulata, lævia, fusco-pallida: *pappo* sub-piloso. *Receptaculum* convexo-planum, pilis longis stratum.

Habitat abundanter cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Cnicus Indicus: Cassomba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 38. tab. 79. fig. 2.

Cnicus Sativus, sive Carthamus officinarum. Bauh. Pin. pag. 378. n. 1.

Virtus: seminum. Purgans. Florum Eccoprotica, Resolvens, Emmenagoga. Valet præcipuè in dolore ventris, & aliis symptomatibus ex suppressione lochiorum ortis.

Usus. Florum succo imbuuntur telæ pulcherrimo colore roseo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tincturam ex siccis floribus macerari debent prius cum sale aliquo fixo vegetabili: sed coloris elegantiam non exprimit, nisi postea admisceatur succus limonum, vel aliud acidum vegetabile.

GENUS IX. CARDUUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus, squamis spinosis. *Receptaculum* pilosum. Lin. sy. pl. G. 1004.

Sp. 1. CARDUUS LANCEOLATUS. Là di tsào. Siào Kỳ.

Differ. spec. Card. *foliis* decurrentibus, pinnati-fidis, hispidis: laciniis divaricatis: *calycibus* ovatis, spinosis, villosis: *caule* piloso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ad apicem villosus. *Folia* lanceolata, decurrentia, pinnatifida, subtus albicantia, pubescentia. *Flos* capitatus, terminalis; pedunculis longis, 1-floris. *Calyx* ventricoso-ovatus, imbricatus; foliolis lanceolatis, inermibus. *Corollulæ* dilutè purpureæ, deorsum refractæ. *Receptaculum* semi-ovatum, pilosum. *Pappus* pilosus, longus.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum: ubi hâc herbâ facilè nutriunt porcos.

Carduus Lanceolatus, latifolius. Bauh. Pin. pag. 385. n. 6. Gmel. Sib. 2. pag. 66.

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS. Thū gin sẽn.

Differ. spec. Card. *foliis* petiolatis, sub-decurrentibus, sub-pinnatifidis,

dis, ſpinoſis: *caule* inermi: *floribus* ſolitariis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, inermis, piloſus: *radice* tuberibus multis faſciculatis, ſub-fuſiformibus, carnoſis, dulcibus. *Folia* oblonga, ſub-decurrentia, pinnatifida, inermia. *Flos* purpureus, terminalis, binatus: *calyce* ventricoſo, ſpinoſo: *corollulis* omnibus hermaphroditis, floſculoſis, erectis.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Carduus pratenſis, Aſphodeli radice, foliis tenuiter laciniatis. Bauh. Pin. pag. 377. n. 4. Cirſium radicibus bulboſis: foliis ſemipinnatis. Hall. Helv. n. 177.

Virtus. Tubera hujus Cardui a Sinenſibus cenſentur Corroborantia, Phtyſi, aut liuturno morbo laborantibus prodeſſe.

GENUS X. SERRATULA.

Char. Gener. *Cal.* ſub-cylindricus, imbricatus, muticus. Lin. ſy. pl. G. 1003.

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA. β Mo min fő.

Differ. ſpec. Serr. *foliis* lanceolatis, ſubtus villoſis, ſub-decurrentibus; integerrimis: *caule* corymboſo: *calycibus* cylindricis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, corymboſo-ramoſus, denſiſſimus, inermis. *Folia* lato-lanceolata, ferrato-lyrata, glabra, ſparſa. *Flos* rubeſcens, parvus, plurimus: *pedunculis* terminalibus, faſtigiatis: *calyce* cylindraceo, imbricato ſquamis brevibus, arctatis, muticis, apice conniventibus. *Corollulæ* tubuloſæ, minimæ. *Pappus* piloſus. *Receptaculum* lanuginoſum.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cirſium inerme, caulibus adſcendentibus, foliis linearibus, infra cinereis. Gmelin. Sib. v. 2. pag. 71.

† Sp. 2. SERRATULA SCORDIUM. α Cay muoi túoi: Trach lan. β Tsĕ lan.

Differ. ſpec. Serr. *foliis* lanceolatis, ſerratis, ſemiamplexicaulibus: *floribus* faſtigiatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ſeſquipedalis, ſemiprocumbens, teres, craſſiuſculus: *ramis* paucis: *radice* longè repente. *Folia* lanceolata, acutè, & profundè ſerrata, inermia, ſubtus tomentoſa, ſuperius nitida, ſucoſa, odora, ſemiamplexicaulia. *Flos* terminalis, purpureus, faſtigiatus: calyce ſub-cylindrico, imbricato, lævi, paucifloro. *Corollula* omnes tubuloſæ, 5-dentatæ, hermaphroditæ: piſtillo longitudine æquali. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Semina* oblonga, involucro proprio cincta.

Habi-

Habitat spontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ: hìc vero duæ aliæ plantæ, habitu prorsus diversæ eodem nomine indicantur.
Virtus: totius herbæ. Resolvens, Antiputridinosa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & mensium irregularitate. Externè in ulceribus putridis, & Gangrænâ.

GENUS XI. SPILANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristis duabus: alterâ minore. *Cal.* sub-æqualis. Lin. sy. pl. G. 1011.

† Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. α Chàm lón lá. β....
Differ. spec. Spil. *foliis* lanceolatis, serratis, glabris: *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *caule* diffuso.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, sub-procumbens, teres, diffusus: radice repente. *Folia* lanceolata, inæqualiter serrata, utrinque glabra, enervia, opposita, succosa, lætè viridia. *Flos* albo-cæruleus, terminalis, polynatus: *calyce* hemisphærico, imbricato, æquali, foliolis obtusis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubulosæ. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* aristis tribus, capitatis.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Usus. Folia contusa dant optimam tincturam cæruleam, viridemque, faciliori methodo parabilem, & coloris nitore non inferiorem Indigoferæ Tinctoriæ.
Observ. Abecedaria Rumphii (Amb. l. 11. c. 35. t. 65.) vix a nostrâ plantâ formâ differt, si pedunculos 1-floros, & laterales prætermittamus: sed imprimis diversam esse judico, quia diligens Auctor de usu tinctorio prorsus tacet. Hoc usu, & aliquibus notis convenit cum Serratulâ Tinctoriâ (Lin. sy. pl. sp. 1.): ast, præter diversa folia, Pappi aristæ ad Spilanthum revocant.

GENUS XII. AGERATUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Papp.* 5-aristatus. *Cal.* oblongus, sub-æqualis. *Corollæ* 4-fidæ. Lin. sy. pl. G. 1016.

Sp. 1. AGERATUM CILIARE. β....
Differ. spec. Ag. *foliis* ovatis, crenatis, obtusis: *caule* glabro. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, crassus, glaber, sub-fuscus, ramosus. *Folia* ovata, sub-acuta, crenata, venosa, glabra, opposita. *Flos* terminalis, sub-umbellatus. *Calyx* sub-ovatus,

tus, sub-æqualis. *Corollulæ* tubulosæ, hermaphroditæ, 5-fidæ. *Stamina*, & *stylus* calyci sub-æqualia. *Stigmata* 2 filiformia, longa. *Corona seminum* cuspidibus 5 elevata. Receptaculum nudum.

Habitat incultum propè Cantonem Sinarum.

Centaurium ciliare minus, Bisnagaricum, Origani foliis amplioribus; floribus in umbellis. Pluk. Almag. 93. tab. 81. fig. 4.

GENUS XIII. CACALIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum sub-caliculatus. Lin. sy. pl. G. 1013.

† Sp. 1. CACALIA PROCUMBENS. α Rau lui. β.

Differ. spec. Cac. *caule* suffruticoso, procumbente: *foliis* ovato-lanceolatis, sub-serratis, carnosis: *racemis* elongatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 9-pedalis, multiplex, procumbens, inermis, teres, æqualis, glaber, succosus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, sub-serrata, læte viridia, carnosa, glabra, alterna, petiolata. *Flos* aureus, racemis terminalibus, elongatis, interruptis. *Calyx* cylindricus, lævis, calyculatus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubulosæ, paucæ, longæ, limbi laciniis erectis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, longus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam culta, quam agrestis.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. l. 8. c. 78. tab. 103. fig. 2.

Usus. Inter olera salubria habetur, & indigenarum mensis apponitur.

Est varietas caulibus, & foliis subtus purpureis, cætera non differens.

† Sp. 2. CACALIA BULBOSA. α Cây Tam thât. β Sân sât.

Differ. spec. Cac. *foliis* radicalibus lyratis: *caule* sub-nudo: *paniculâ* pauciflorâ.

Hab., & notæ. *Radix* bulbus sub-rotundus, nodosus, perennis. *Folia* radicalia oblonga, lyrata, denticulata, sub-carnosa, petiolata, pauca. *Caulis* sesquipedalis, sub-nudus, erectus, teres. *Flos* aureus, pedunculo polyfloro, terminali. *Calyx* cylindricus: *calyculus* 5-phyllus, foliolis filiformibus, laxis. *Corollulæ* omnes tubulosæ: tubulis calycem superantibus, inflatis, reflexis: limbo brevi, connivente. *Stigmata* 2, longa, erecta.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potissimum externus. Cataplasma resolvit tumores lenitque dolores mamillarum: convenit etiam in Erisipelate. Succus foliorum prodest in Ophtalmiâ antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargarisma dolores, & inflammationem faucium mitigat.

Sp. 3. CACALIA SONCHIFOLIA. a Cây Mặt tlang.
Differ. spec. Cac. *Caule* herbaceo : *foliis* lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Lin. sp. 9.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, teres, erectus, interdum divisus, reclinatus. *Folia* oblonga, profundè lyrata, dentata, amplexicaulia, carnosa, pilosa, glauca : seminalia subrotunda, maculâ purpureâ lunatâ subtus notata. *Flos* purpurascens, paniculâ terminali, paucíflorâ. *Calyx* simplicissimus, oblongus, basi sub-ventricosus. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes tubulosi, pedicellis longis. *Pappus* pilosus, longus.
Habitat spontanea in agris, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.
Sonchus Amboinicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 77. tab. 103. fig. 1.
Tagolina Lusonum, flore purpureo. Petiv. Gaz. tab. 80. fig. 13.
Virtus : totius herbæ. Abstengens.
Usus. Tenera folia cruda edulia sunt.

† Sp. 4. CACALIA PINNATIFIDA. β Cien sân sât.
Differ. spec. Cac. *foliis* pinnatifidis : *laciniis* lanceolatis, serratis : *caule* herbaceo, tortuoso.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, tortuosus, crassus. *Folia* pinnato-incisa, laciniis lanceolatis, serratis, glabris, nec carnosis. *Flos* luteus, panniculâ terminali, paucíflorâ. *Calyx* oblongus, teres, calyculatus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubulosæ. *Pappus* pilosus.
Habitat prope Cantonem Sinarum inter Oryzæ segetes : unde vernaculum nomen Sinense *Cacalia Segetum.*
Observ. Invenitur apud Linnæum (sy. pl. vol. 3. pag. 712, & Mant. pag. 281) species Cacaliæ dicta Pinnatifida, cum pinnatifida non sit, sed bipinnata, quæ hoc nomine rectius indicatur a Linnæo Juniore. Suppl. pl. pag. 353. Nostra vero, cum habeat folia simplicia, nec pinnata, aut bipinnata, meliori jure Pinnatifidæ nomen, & locum occupabit.

GENUS XIV. CHRYSOCOMA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior. Lin. sy. pl. 1019.

Sp. 1. CHRYSOCOMA VILLOSA. α Rau cúc.
Differ. spec. Chrys. herbacea, *foliis* lanceolatis, villosis : *calycibus* arctis. Lin. sp. 11.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, incanus,

canus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, villosa, incana, alterna, sessilia. *Flos* luteus, umbellis parvis, terminalibus. *Calyx* arctus, pilosus, hemisphæricus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Coniza tomentosa, & incana, floribus luteis umbellatis. Amman. Ruth. pag. 141. n. 190. Aster incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex lineari lanceolatis, floribus nudis, umbellatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 192. tab. 82. fig. 2.

GENUS XV. EUPATORIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus; oblongus. *Stylus* semibifidus, longus. Lin. sy. pl. G. 1015.

Sp. 1. EUPATORIUM PURPUREUM. α Cây Bạch ...

Differ. spec. Eup. *foliis* quaternis, scabris, lanceolato-ovatis, inæqualiter serratis, petiolatis, rugosis. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex, striatus, parum ramosus. *Folia* congesta, sub-quaterna, ovato-lanceolata, sub-serrata, rugoso-aspera, sub-sessilia, obscuro-viridia. *Flos* purpureus, corymbo fastigiato. *Calyx* imbricatus, oblongus, sub-octoflorus: flosculis tubulosis hermaphroditis: *stylo* semibifido, longo. *Receptaculum*, sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinæ.

Eupatorium Canadense, longioribus foliis, rugosis, integris, & caulibus ferrugineis. Moris. hist. 3. pag. 97. tab. 13. fig. 4.

† Sp. 2. EUPATORIUM SINUATUM. γ. . . .

Differ. spec. Eup. *foliis* ovatis, sinuatis, pilosis, alternis: *calycibus* subocto floris.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, hispidus. *Folia* ovata, sinuata, denticulata, pilosa, alterna. *Flos* purpurascens, sub-octoflorus, paniculis terminalibus. *Calyx* oblongus, imbricatus, flosculis tubulosis uniformibus. *Stylus* longus, semibifidus. *Receptaculum* concavum, nudum.

Habitat agreste in insulâ Africanâ Mozambicco.

GENUS XVI. CALEA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. Lin. sy. pl. G. 1021.

† Sp. 1. CALEA CORDATA. α Cây Bạc đầu.

Differ. spec. Cal. *floribus* sub-ternis : *foliis* cordatis, alternis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 2-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* cordata, sub-crenata, venosa, subtus tomentosa, alterna. *Flos* dilutè purpureus, pedunculis 3-4-natis, terminalibus. *Corolla* composita, uniformis, flosculis hermaphroditis, tubulosis, æqualibus. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* pilosus, brevis, in aliquibus sub-nullus.

Habitat spontanea in Cochinchinâ.

GENUS XVII. BIDENS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno, alterove radiante instruitur. Lin. sy. pl. G. 1012.

Sp. 1. BIDENS PILOSA. α. . . . .

Differ. spec. Bid. *foliis* pinnatis, sub-pilosis : *caule* geniculis barbatis : *calycibus* involucro simplici : *seminibus* divergentibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, angulatus, geniculis barbatis. *Folia* imparipinnata, foliolis ovato-lanceolatis, serratis, sub-pilosis. *Flos* terminalis, luteus, paniculis erectis, paucifloris. *Calyx* imbricatus, involucro patente, 5-phyllo; foliolis oblongis, parvis. Flosculi omnes sæpius hermaphroditi, tubulosi : interdum flosculi pauci fæminei, nudi in radio. *Semina* longiuscula, angulata, divergentia : *pappo* aristato. *Receptaculum* paleis oblongis, deciduis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Thunb. Japon. pag. 307. Agrimonia Molucca. Rumph. Amb. l. 10. cap. 27. tab. 15. fig. 2.

Virtus. Radix Odontalgica. Folia Opthalmica, & contra tussim, ac ambustiones valere dicuntur.

Sp. 2. BIDENS BIPINNATA. α Cây Loùng dèn. β. . . .

Differ. spec. Bid. *foliis* bipinnatis, incisis : *calycibus* involucratis : *corollis* semiradiatis : *seminibus* divergentibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, erectus, 2-pedalis, sub-quadragonus. *Folia* impari-bipinnata, bijuga : *foliolis* ovato-lanceolatis, serrato-incisis. *Flos* aureus, axillaris, 2-natus : *calycibus* imbricatis, squarrosis, apicibus squamarum reflexis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ : disci tubulosæ, longæ : radii ligulatæ, paucæ, bre-

breves. *Semina* longiſſima. 4-gona, recurva: *pappo* 3-ariſtato. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat ſpontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 175. Chryſanthemum Chinenſe foliis plurifariam diviſis, Halicacabi peregrini æmulis. Pluk. Phyt. tab. 22. fig. 4.

GENUS. XVIII. PTERONIA.

Char. Gener. *Recept.* ſetis multipartitis. *Pappus* ſub-plumoſus. *Cal.* imbricatus. Lin. ſy. pl. G. 1017

† Sp. 1. PTERONIA TOMENTOSA. β Chú hōa mú.

Differ. ſpec. Pter. *foliis* lanceolatis, ſerratis, tomentoſis, ſparſis.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, ſeſquipedalis, ſimpliciſſimus, rectiſſimus. *Folia* lanceolata, ſerrata, tomentoſa, petiolata, ſparſa. *Flos* violaceus, paniculâ terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. Floſculi omnes tubuloſi, hermaphroditi. *Receptaculum* ſetoſum. *Pappus* piloſus. Piſtillum vix corollæ æquale.

Habitat ſpontanea prope Cantonem Sinarum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

GENUS XIX. ARTEMISIA.

Char. Gener. *Recept.* ſub-villoſum, vel nudiuſculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus ſquamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ. Lin. ſy. pl. G. 1025.

Sp. 1. ARTEMISIA JUDAICA. α Ngaoe phu duong. β Ngaoc ſir yong.

Differ. ſpec. Art. *fruticoſa*, *foliis* ob-ovatis, obtuſis, lobatis, parvis: *floribus* paniculatis, pedicellatis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 1-pedalis, erectus, pollicem craſſus, ramoſiſſimus: *ramis* longis, patentiſſimis, reclinatis. *Folia* ſeſſilia, ſparſa, utrinque tomentoſa, cinerea, craſſa, graveolentia, obtuſa: inferiora ſub-turbinata, plerumque 3-lobata: ſuperiora oblonga, integerrima. *Flos* luteus, paniculâ racemoſâ, terminali. *Corolla* ſub-rotunda, parva, compoſita floſculis omnibus tubuloſis. Foliorum formâ convenit cum Art. Japonicâ Thunb. Jap. pag. 310.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 708. n. 416. Artemiſia tota cinerea. Gron. Orient. 259. Abſinthium Santonicum Judaicum, & Alexandrinum. Bauh. Pin. pag. 139. n. 1, 2.

Virt.

Virt. Foliorum, & seminum. Tonica, Stomachica, Anthelminthica. Sapor amarus.

Observ. Folia non sunt ita parva ut in Palæstina; sed semipollicari magnitudine.

† Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Cây thuy tung. β Hài tũm.

Differ. spec. Art. *Arborescens*, *foliis* multipartitis, utrinque glabris: *laciniis* capillaribus: *racemis* spicatis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuosus, nodosus, 8-pedalis, crus crassus: *ramis* similiter distortis, patentibus, glabris, *ramulis*, *petiolis*, & *pedunculis* fusco-rubris. *Folia* sparsa, sub-rotunda, profundè multipartita, laciniis capillaribus, tenuibus, glabris, atro-virentibus, inodoris. *Flos* albus, minusculus, globosus: *racemis* longis, terminalibus, in spicas lineares desinentibus. *Flosculi* omnes tubulosi. *Receptaculum*, & *semina* nuda.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ, puto, quod etiam agrestis. Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annos servatur in vase aquâ pleno crescens, & florens, a terrâ prorsus remota.

Observ. Affinitatem habet, vel fortasse est eadem cum Artemisiâ Capillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β Ŷn chiên hâo.

Differ. spec. Art. *fruticosa*, *foliis* setaceis, ramosissimis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, (in Cochinchinâ herbaceus, annuus) striatus, rectus, glaber, ramosissimus. *Folia* sparsa, petiolata, plurima, glabra, multifida, laciniis setaceo-linearibus, angustissimis, pallidè viridibus. *Flos* luteus, minimus, plurimus: spicis linearibus, erectis, terminalibus. *Calyx* imbricatus, foliolis brevibus, sub-conniventibus. Sapor florum amaricans: foliorum subacutus. Odor gratus.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 309. Abrotanum Campestre. Hill. Brit. herb. pag. 463. tab. 66. fig. 16. Abrotanum Mas, angustifolium. Bauh. Pin. 136. n. 3.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Pellens, Emmenagoga. Extractum cum melle prodest in Chlorosi, & Phtysi incipiente.

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Tŝao cão.

Differ. spec. Art. *foliis* triplicato-pinnatis, utrinque glabris: *floribus* sub-globosis, nutantibus: *Receptaculo* glabro, conico. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, simplex, rectissimus, 8-pedalis, teres, striatus, glaber, viridis, in senectute rubro-fuscus, sub-lignosus: *ramis* obliquis, trifariam alternis. *Folia* pinnata, pinnis 2-pinnatifidis, oblongis, sub-acutis, utrinque glabris. *Flos* diu

dilutè luteus, racemis oblongis, erectis, axillaribus, plurimis: pedunculis propriis longiusculis, bracteâ lanceolatâ, integerrimâ comitante. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus bino ordine, foliolis oblongis, incurvis, sub-conniventibus. *Flosculi* omnes hermaphroditi, tubulosi, 5-fidi, breves. *Receptaculum* ovatum, sub-villosum. *Pappus* nullus. Integer flos grano Piperis minor est. Tota planta suavissimum odorem spirat, etiam post longum tempus exsiccata.

Habitat prope Pekinum Sinarum: unde semina in Lusitaniam detuli, quæ hîc facilè germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum spontaneè emittentia.

Absinthium Tanaceti folio odoratissimum. Amman. Ruth. pag. 142. n. 193. tab. 23. Artemisia radice annuâ, foliis pinnatis: pinnis pinnati-fidis: calycibus sub-rotundis, ferè erectis ex alis copiosissimis. Gmel. Sibir. 2. pag. 125. n. 108.

Virtus: foliorum, & florum. Balsamica, Tonica. Prodest in febribus hecticis, in dysenteriâ, & ulceribus putridis.

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. α Thuóc káu. β Ngái yĕ.

Differ. spec. Art. *foliis* pinnati-fidis, planis, incisis, subtus tomentosis: racemis simplicibus, recurvatis: florum radio 5-floro. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* simplex, annuus, erectus, teres 4-pedalis: *radice* perenni, repente: *ramis* teretibus, ascendentibus. *Folia* pinnati-fida, laciniis incisis, acutis, planis, subtus incanis, tomentosis. *Flos* pallidus, sub-globosus, sub-sessilis, spicis linearibus, terminalibus. *Foliola* calycis longiuscula, rotundata, conniventia. *Corollulæ* disci 5-fidæ, hermaproditæ, tubulosæ, breves: radii fœmineæ, paucæ. *Receptaculum* sub-villosum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Indiæ pag. 177. Thunb. Jap. pag. 310. Artemisia Latifolia. Rumph. Amb. l. 8. c. 54. tab. 91. fig. 2.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Balsamica, Deobstruens, Emmenagoga, Stomachica, Antispasmodica. Valet in Chlorosi, Cachexiâ, Nauseâ. Externè in ventriculi doloribus, ulceribus putridis; & cum oleo sesami contusa tollit, vel saltem lenit dolores, & contractiones membrorum, eorumque motus convulsivos: quod apud indigenas familiare remedium, & a Rumphio pariter commendatum.

Observ. Hæc planta tam formâ, quam qualitatibus est quasi media inter Artemisiam Vulgarem, & Absinthium. Odor balsamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque, aut etiam superior.

Sp. 6.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. β Khí ngải.

Differ. ſpec. Art. *foliis* ſimplicibus, tomentoſis, obtuſis, lanceolatis: inferioribus cuneiformibus, trilobis. Lin. ſp. 22.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, ſimplex, 2 pedes cum ſemiſſe aſſurgens, rectus, craſſus, multo tomento albeſcens, ramoſus. *Folia* inferiora obtuſa, 3-loba: ſuperiora lanceolato-linearia, integerrima, utrinque tomentoſa, ſeſſilia, plurima, conferta, ſparſaque. *Flos* parvus, pallidus, racemis terminalibus, erectis. Planta inodora, & fere inſipida.

Habitat Cantone Sinarum.

Artemiſia foliis radicalibus a caulinis diverſis. Gmel. Sibir. 2. pag. 61. fig. 1, 2.

Abſinthium maritimum Sinarum, Lavendulæ folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, ſapore aromatico. Pluk. Amalt. 3. tab. 153. fig. 5.

Virtus. Ex plantæ hujus foliis exſiccatis, & contuſis fit *Moxa*, ſeu cauterium actuale non ſpernendæ efficaciæ ad diſcutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, leveſque convulſiones. In hunc finem ſolent Medici Sinenſes uti hac ſpecie Artemiſiæ: at Cochinchinenſes utuntur Artemiſiâ Vulgari, ſupra deſcriptâ, ſicut etiam Japonenſes, teſtibus Thunbergio, & Kœmpfero: quam ego experientiâ ductus judico efficaciorem. Nec audiendi ſunt Leuwenhoekius, & alii, qui putant eundem effectum ſortiri poſſe Goſſypium, vel ſolum ignem; nam propria virtus hujus plantæ Antiſpaſmodica, & Deobſtruens igne actuali agitata, & intruſa proculdubio efficacius operabitur.

† GENUS XX. CENTIPEDA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus bino ordine, ſquamis oblongis, concavis, erectis, glabris, exterioribus coloratis.

Cor. Compoſita diſcoidea: floſculi hermaphroditi 8 circiter in diſco: fœminei petalis nudi, plurimi in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, breviſſima: limbo 4-fido.

Stam. Filamenta hermaphroditis ſub-nulla. Antheræ 5, in cylindrum connatæ.

Piſt. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus craſſus, breviſſimus. Stigma 2-fidum; minimum.

Fœmineis ſimiliter, ſed omnia tenuiora.

Sem. Omnibus ſolitaria, oblonga, ſub-teretia: ſetis inverſis hiſpida. Pappus nullus.

Rece-

Recept. Hemisphæricum, nudum.
Nom. Centipedam vocavi ob ramulos centuplicatos, quibus hæc planta terræ incumbit.
Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis erectis, coloratis. *Sem.* setis inversis.

† Sp. 1. CENTIPEDA ORBICULARIS. α Cô the.
Differ. spec. Cent. *procumbens*, ramosissima: *foliis* dentatis: *floribus* axillaribus, solitariis.
Hab. *Herba* annua: *caule* 4-pollicari, procumbente, ramosissimo, terræ in orbem appresso: *radice* repente. *Folia* minuscula, sparsa, glabra, sub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppositis, nunc alternis. *Flos* purpurascens, solitarius, sessilis, axillaris. Odor plantæ sub-nullus. Sapor acer.
Habitat inculta in agris Cochinchinæ.
Artemisia Minima. Lin. sy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.
Observ. Minus differt ad Artemisiâ Carpesium, quam Centipedâ. Cur ergo illud privatum Genus asseret, non ista?

GENUS XXI. COTULA.

Char. Gener. *Recept.* sub-nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* disci 4-fidæ; radii fere nullæ. Lin. sy. pl. G. 1050.

Sp. 1. COTULA ANTHEMOIDES. α Rau Kaôc.
Differ. spec. Cot. *foliis* pinnato-multifidis dilatatis: *floribus* flosculosis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, sub-erectus, pilosus, ramosus. *Folia* multifida, pinnato-incisa, pubescentia. *Flos* luteus, sub-globosus, soliterius, pedunculis longis. *Calyx* sub-simplex, polyphyllus. *Corollulæ* disci 4-fidæ, tubulosæ, hermaphroditæ: flosculi radii fœminei, nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.
Habitat agrestis in agris, & hortis Cochinchinæ.
Cotula foliis pinnato-multifidis: corollis radio destitutis. Cliff. pag. 417. Anantocyclus Chamæmeli folio. Dill. Elth. 26. tab. 23. fig. 25.

GENUS XXII. BACCHARIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* fæminei hermaphroditis immixti. Lin. sy. pl. G. 1029.

Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α Cây Tu bi. β Laông sú fu.

Differ. ſpec. Bac. *foliis* lato-lanceolatis, dentatis, ſeſſilibus, ſtipulatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 5-pedalis, erectus, teres: *ramis* multis debilibus. *Folia* lato-lanceolata, dentata, ſeſſilia, alterna, ſemiamplexicaulia, atro-viridia, glabra, aromatica, ſtipulata. *Flos* luteus, multus, corymbis terminalibus: *calyce* oblongo, imbricato: *pappo* piloſo, longo: *receptaculo* nudo.

Habitat tam agreſtis, quam culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Lin. Jun. Sup. pl. pag. 366. Coniza maior altera. Bauh. Pin. pag. 265. n. 2.

Virtus: foliorum, Topica, Cephalica.

† Sp. 2. BACCHARIS SALVIA. α Cây Dại bi.

Differ. ſpec. Bac. *foliis* lanceolatis, denticulato-ferratis, tomentoſis, baſi appendiculatis: *paniculis* laxis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 8-pedalis, erectus, multiplex, teres, lanoſus, albicans: *radice* ſæpè repente. *Folia* lanceolata, denticulato-ferrata, rugoſa, tomentoſa, ſparſa: *petiolis* pinnato-alatis. *Flos* luteus, paniculis magnis, patentibus, terminalibus. *Calyx* oblongus, ſub-cylindricus, imbricatus, cinereus. *Floſculi* fœminei immixti hermaphroditis, tubuloſis, erectis. *Pappus* piloſus floſculis longior. *Receptaculum* nudum. Odor plantæ balſamicus, ſalviæ Officinalis æmulus. Sapor amaricans.

Conyza Balſamifera. Lin. ſy. pl. 3. pag. 774. ſp. 15. Conyza Odorata, aut Helenium Salviæ odorem ſpirans. Cluſ. ex Doct. Colio. Exot. l. 4. cap. 23. Conyza Odorata, Sombong. Rumph. Amb. l. 10. c. 41. tab. 24. fig. 1. Salvia Indica Arboreſcens. Bont. Jav. l. 6. c. 60.

Virtus: maximè foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Uterina, Antiſpaſmodica. Valet, tam internè, quam externè in Paralyſi, Stomachi, & artuum debilitate, Leucorrheâ.

† Sp. 3. BACCHARIS CHINENSIS. β Xân po leng.

Differ. ſpec. Bac. *foliis* lanceolatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis, petiolatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, 3-pedalis, erectus, ſimplex, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, ſubtus tomentoſa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, polyfloris. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corolulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, fœmineis mixtæ. *Pappus* piloſus, longus. *Receptaculum* nudum.

Habitat

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIII. CONYZA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidæ. Lin. sy. pl. G. 1030.

Sp. 1. CONYZA PUBIGERA. α Dậu xương rẳng.

Differ. spec. Con. *foliis* oblongis; sub-dentatis, sub-petiolatis: *pedunculis* lanatis, sub-bifloris. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 8-pedalis, scandens, teres, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, basi attenuata, sub-dentata, sub-pubescentia, sparsa, petiolata. *Flos* luteus, axillaris, sub-terminalis, pedunculis paucifloris. *Calyx* lanatus, albicans, squamis imbricatis, erectis. *Corollulæ* tam hermaphroditæ, quam fœmineæ omnes breves, pappo piloso immersæ, *Receptaculum* nudum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. l. 8. cap. 78. tab. 104. fig. 1.

Sp. 2. CONYZA CANDIDA. α Bạc đầu cỏm.

Differ. spec. Con. *foliis* ovatis, tomentosis: *floribus* confertis, pedunculis lateralibus, terminalibusque. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus, albicans, ramosus. *Folia* ovata, utrinque tomentosa, albicantia, integerrima, alterna. *Flos* purpureus, pedunculatus, congestus, lateralis, & terminalis. Planta grati odoris.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Conyza Cretica, fruticosa, folio molli candidissimo, & tomentoso. Tournef. Inst. Corol. pag. 33. Vaillant. Act. Paris. 1719. pag. 394.

Sp. 3. CONYZA ODORATA. α

Differ. spec. Con. *foliis* ovatis, serratis, sub-tomentosis, acutis: *caule* corymboso: *corollis* sub-globosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus: *ramis* in formam Corymbi assurgentibus. *Folia* oblongo-ovata, sub-serrata, tomentosa, sessilia, alterna. *Flos* purpureus, lateralis, & terminalis, polyanthus, sub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non prodeuntibus ob brevitatem.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Planta odorifera.

Burm. Ind. pag. 179. Conyza Odorata, minor, erecta, purpurascens, corymbosa, foliis ovatis, villosis. Brown. Jam. 318.

Sp. 4. CONYZA CHINENSIS. α Rau soúng ăn goi.

Differ. spec. Con. *foliis* lanceolato-ovatis, reflexo-serratis, subtus tomentosis: *floribus* terminalibus, congestis. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-serrata, duriuscula, petiolata, alterna. *Flos* luteus, congestus, pedunculatus, terminalis. *Calyx* imbricatus, ventricosus, ore connivens. *Corollulæ* radii fœmineæ, 3-fidæ, tenuissimæ. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* sub-villosum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 179. Senecio Amboinicus. Rumph. Amb. l. 10. c. 25. tab. 14. fig. 2.

Sp. 5. CONYZA HIRSUTA. α Co duôi hùm. β Hô mi tsao.

Differ. spec. Con. *foliis* ovalibus, integerrimis, scabris, subtus hirsutis. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, simplex, teres, hirsutus, paucifolius. *Folia* oblonga, sub-acuta, denticulata, pilosa, sparsa. *Flos* luteus, confertus, terminalis. *Calyx* pilosus, brevis. *Flosculi* fœminei nudi in radio. *Pappus* simplex. *Receptaculum* nudum.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 180. Miller. Dict. n. 18.

† *GENUS XXIV. PLACUS.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus, inversè turbinatus: squamis linearibus, tenuibus, erectis.

Cor. Composita calyci æqualis, erecta: corollulæ hermaphroditæ tubulosæ, 5-fidæ, paucæ in disco: Fœmineæ nudæ, plurimæ in radio.

Stam. Hermaphroditis: Filamenta 5, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

Pist. Utrisque Germen longiusculum. Stylus filiformis, brevis. Stigmata 2, oblonga: hermaphroditis erecta: fœminis reflexa.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus oblonga: fœminis tenuiora. Pappus pilosus.

Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακοῦς placenta) ab usu apud indigenas condiendi placentas succo odoro hujus plantæ. Char.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, inversè turbinatus: squamis linearibus. *Cor.* radii nullæ.

† Sp. 1. PLACUS TOMENTOSUS. α Cúc bánh ít, hoa tím.
Differ. spec. Plac. *foliis* ovatis, obtusis, serratis, utrinque tomentosis.
Hab. *Planta* herbacea, 2-pedalis, erecta, ramosa. *Folia* ovata, obtusa, serrata, utrinque tomentosa, sessilia, alterna, odorifera. *Flos* violaceus, paniculis oblongis, erectis, terminalibus.
Habitat agrestis, cultusque in Cochinchinâ.

† Sp. 2. PLACUS LÆVIS. α Cúc bánh ít, hoa vàng.
Differ. spec. Plac. *foliis* ovatis, acuminatis, serratis, glabris: *paniculis* brevibus.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus, glaber, ramosus. *Folia* ovata, acuminata, serrata, glabra, alterna. *Flos* pallidè luteus, paniculis brevibus, terminalibus. *Calyx* ad basim ventricosus, foliolis linearibus, imbricatis, erectis, lævibus. *Flosculi* radii fœminei, nudi. *Receptaculum* plano-convexum, nudum. *Pappus* pilosus.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. Lin. sy. pl. G. 1026.

Sp. 1. GNAPHALIUM INDICUM. α Cây Son.
Differ. spec. Gnaph. herbaceum, *foliis* lanceolatis: *caule* ramosissimo diffuso: *corymbis* inæqualibus: *calycibus* intus coloratis. Lin. sp. 42.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, reclinatus, ramis multis diffusis. *Folia* lanceolata, dentata, alterna. *Flos* purpureus, discoideus, sub-rotundus, terminalis, paniculâ erectâ: *calycis* squamis rubescentibus.
Habitat agreste in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 177. Gnaph. latiore folio, minus ramosum, capitulis pallescentibus. Pluk. Almag. 172. tab. 187. fig. 5.

† Sp. 2. GNAPHALIUM SINUATUM. α . . . .
Differ. spec. Gnaph. herbaceum: *ramis* assurgentibus: *foliis* ovato-lanceolatis, sinuatis, dentatis, utrinque pilosis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, simplex, erectus: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, inciso-sinuata, dentata, utrinque tomentosa, alterna, magna. *Flos* luteus, paniculis terminalibus, erectis: *calycis* squamis marginalibus rubris, membranaceis.

Habitat agreste in Cochinchina.

GENUS XXVI. XERANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato. Lin. sy. pl. G. 1027.

† Sp. 1. XERANTHEMUM CHINENSE. β. Tiaô buc ngâ.

Differ. spec. Xer. *caule* herbaceo, simplicissimo: *foliis* lanceolatis, serratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplicissimus, teres, erectus, glaber, sesquipedalis. *Folia* lanceolata, serrata, sub-glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus, radiatus, paniculâ terminali, pauciflorâ. *Calycis* squamæ intimæ apice reflexæ, flosculis longiores. *Semina* omnia coronata pappo multisero. *Receptaculum* paleis deciduis stratum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Sp. 2. XERANTHEMUM RETORTUM. α Cúc ràng Kúa.

Differ. spec. Xer. *caulibus* frutescentibus, provolutis: *foliis* tomentosis, recurvatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, provolutus: *ramis* multis tortuosis diffusis. *Folia* oblonga, sinuato-incisa, tomentosa, incana, recurvata. *Flos* luteus, discoideus, corollis omnibus tubulosis, fœmineis in radio. *Calyx* imbricatus, squamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinæ.

Xeranth. receptaculis nudis, seminum pappo plumoso. Hort. Cliff. p. 400. Xeranthemoides procumbens, polii folio. Dill. Elth. tab. 322. fig. 415.

GENUS XXVII. MATRICARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus solidis, acutiusculis. Lin. sy. pl. G. 1049.

† Sp. 1. MATRICARIA CANTONIENSIS. β. Hi. su. tsu.

Differ.

Differ. spec. Matr. *foliis* inferioribus serratis, summis integerrimis: *pedunculis* 1-floris: *flosculis* radii integris: *receptaculo* convexo.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, cespitosus, sub-erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, inferiora serrata, suprema integerrima. *Flos* radiatus terminalis, solitarius, pedunculis erectis. *Calyx* imbricatus hemisphæricus, foliolis acutis. *Flosculi* disci lutei, 5-fidi, breves, sub-clausi. *Flosculi* radii fœminei, cærulei, ligulati, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* nullus.

Habitat spontanea Cantone Sinarum.

Observ. Affinitatem habet, non proximam, cum Matricariâ Asteroide. Lin. sy. pl. sp. 6.

GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* marginalibus membranaceis. Lin. sy. pl. G. 1048.

Sp. 1. CHRYSANTHEMUM INDICUM. α Dại cúc. β Tá Kiŏ hōa.

Differ. spec. Chrys. *foliis* simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, serratis, acutis. Lin. sp. 13.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, radice perenni, 4-pedalis, erectus, teres: *ramis* obliquis, sub-divisis, lævibus. *Folia* ovata, acuta, pinnato-incisa, laciniis serratis, acutis, inæqualibus, glabris, undulatis: petiolis sparsis. *Flos* sub-terminalis, pedunculis longis, sæpius 1-floris, solitariis. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus, foliolis oblongis, planiusculis, arctatis, margine submembranaceis. *Flosculi* omnes ligulati. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. Hujus sunt multæ varietates, quæ aliquantulùm differunt foliorum formâ, horumque, & caulis magnitudine: sed maximè florum colore, scilicet candido, rubescente, purpureo, violaceo, flavo, rufo.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, latè cultum ob pulchritudinem floris, cujus diameter 3 pollices, & amplius æquat. Odor totius plantæ tenuis, nec magni faciendus.

Matricaria Sinensis. Rumph. Amb. l. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. Matricaria Sinensis, flore monstroso. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.

† Sp. 2. CHRISANTHEMUM PROCUMBENS. α Kim cúc. β Siaŏ Kiŏ hōa.

Differ. spec. Chrys. *foliis* sinuato-incisis, obtusis: *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 3-pedalis, procumbens, sæpè repens, tenuis, intricatus, ramosissimus. *Folia* ovata, obtusa, profundè

fundè sinuata, laciniis ovatis, sub-tomentosa, petiolata, sparsa. *Flos* terminalis, pedunculis polyfloris: *calyce* hemisphærico, imbricato, squamis æqualibus, sub-membranaceis: *receptaculo* nudo: *pappo* nullo. Hujus etiam inveniuntur multæ varietates. 1, flore pleno, integrè ligulato, flavo. 2, flore radiato, disco, & radio flavis. 3, disco flosculoso flavo, radio ligulato albo. 4, flosculis omnibus albis, nunc semiflosculosis, nunc radiatis, hermaphroditis in disco, fœmineis in radio. Omnium varietatum flores, etiam culti, semper parvi.

Habitat spontaneum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Matricaria Sinensis, minore flore, petalis, & umbone ochroleucis. Pluken. Amalth. pag. 142. tab. 430. fig. 3.

Virtus: florum. Diaphoretica, Cephalica, Ophtalmica.

GENUS XXIX. ERIGERON.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ. Lin. sy. pl. G. 1031.

Sp. 1. ERIGERON PHILADELPHICUM. *a* Cây Con hát.

Differ. spec. Erig. *caule* multifloro: *foliis* lanceolatis, sub-serratis: *caulinis* semiamplexicaulibus: *flosculis* radii capillaceis, longitudine disci. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramosus, multiflorus. *Folia* lanceolata, sinuata, sub-serrata, caulina semiamplexicaulia. *Flos* luteus, paniculatus, terminalis, plurimus, oblongus: *corollis* radii tenuissimis, fœmineis, erectis: *receptaculo* nudo: *pappo* piloso.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Observ. Philadelphium adoptavi, quia hujus notæ a Linnæo propositæ nostro conveniunt. Apud Auctores non invêni pleniorem descriptionem: si præterea valde differre observetur, Cochinchinense vocabitur.

Virtus: totius herbæ. Potenter menses ciet, nec tutò.

† Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. *β* Ha sĩ koüc.

Differ. spec. Erig. *caule* hispido, *foliis* lineari-lanceolatis, sub-serratis, utrinque pilosissimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus. *Folia* lanceolato-linearia, sub-serrata, utrinque pilosissima, sparsa. *Flos* paniculâ terminali, erectâ, paucilflorâ. *Flosculi* disci hermaphroditi, tubulosi, lutei: radii fœminei, ligulati, lineares, stricti, integerrimi, cærulei, multi. *Calyx* sub-squarrosus, imbrica-

ca-

catus. *Pappus* pilosus, æqualis. *Receptaculum* nudum.
Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

GENUS XXX. SOLIDAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ. Lin. sy. pl. G. 1035.

† Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. a Hoáng kām fiong.
Differ. spec. Sol. *foliis* radicalibus sub-crenatis, decurrentibus: *thyrso* terminali: radio sub-septemfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, simplex, 1-pedalis: radice fibrosâ repente. *Folia* radicalia lato-lanceolata, subcrenata, in petiolos longos decurrentia. *Flos* integrè luteus, thyrso oblongo, bracteato, terminali: *corollis* radii 7 circiter, fœmineis ligulatis. *Calyx* cylindricus imbricatus, longitudine disci, foliolis lanceolato-linearibus, erectis, clausis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. SOLIDAGO CANTONIENSIS. β Kām fiōng hôa.
Differ. spec. Sol. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *caule* simplicissimo: *pedunculis* sub-terminalibus, polyfloris: *radio* sexfloro.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplicissimus, 10-pollicaris, erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, sessilia, sparsa. *Flos* integrè luteus, pedunculis polyfloris, sub-terminalibus. *Corollulæ* radii senæ. *Calyx* imbricatus, sub-clausus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. Affinitatem habet cum Sol. Minutâ (Lin. sp. 12): differt maximè pedunculis polyfloris.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXXI. CINERARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis. Lin. sy. pl. G. 1036.

† Sp. 1. CINERARIA REPANDA. a Cau li mân.
Differ. spec. Cin. *paniculâ* diffusâ: *foliis* ovato-lanceolatis, serrato-repandis, glabris.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, glaber, 4-pedalis, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, serrato-repanda, glabra, alterna. *Flos* luteus, terminalis, paniculâ diffusâ, calyce simplici, polyphyllo, oblongo, æquali. *Corollulæ* radii 8 circiter, fœmineæ,

neæ, ligulatæ, 2-fidæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Observ. Affinis est Ciner. Palustri, & Aureæ: a quibus differt foliis & caule glabris, atque paniculâ diffusâ.

GENUS XXXII. SENECIO.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. Lin. sy. pl. G. 1033.

Sp. 1. SENECIO DIVARICATUS. ♃ Kàm sun lin.
Differ. spec. Sen. corollis nudis: foliis lanceolatis, dentatis, scabris: ramulis floriferis divaricatis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, ramosus: *ramis* superioribus floriferis, divaricatis. *Folia* lanceolata, dentata, venosa, tomentosa, sparsa. *Flos* spicis longis, simplicibus, terminalibus. *Flosculi* disci pallidi: radii nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.
Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
Osbeck. Iter ad Sinas.

GENUS XXXIII. TUSSILAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ. Lin. sy. pl. G. 1032.

Sp. 1. TUSSILAGO FARFARA. ♃ Kóan tùm hōa. & Khoan doung thoa.
Differ. spec. Tuss. *scapo* imbricato unifloro: *foliis* sub-cordatis, angulatis, denticulatis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Planta* acaulis, herbacea: *radice* perenni, tereti, tortuosâ, repente. *Folia* radicalia, sub-rotunda, sub-cordata, inæqualiter sub-lobata, denticulata, nervosa, subtus tomentosa, magna, post florem exsurgentia, petiolis longis, erectis. *Flos* purpurascens, terminalis, solitarius: *scapo* erecto, squamoso, caule foliis breviore. *Calyx* communis imbricatus, sub-cylindricus, lævis. *Corollulæ* disci hermaphroditæ, tubulosæ: radii fœmineæ, ligulatæ, erectæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.
Habitat inculta in locis Borealibus Imperii Sinensis.
Gmel. Sibir. 2. pag. 140. Tussilago vulgaris. Bauh. Pin. pag. 197. n. 1. Hills Brit. herb. pag. 446. tab. 63. fig. 14, 15.
Virtus: totius plantæ, imprimis florum. Pulmonica, Expectorans. Prodest in tussi, asthmate, phthisi, faucium inflammatione, & dolore.

Sp. 2.

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. β Lũ chãu Koãn quàn hōa. α. Khoàn doung hoa.

Differ. ſpec. Tuſſ. *ſcapo* unifloro ſquamoſo, erecto : *foliis* lyrato-ovatis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* nullus. *Radix* perennis, radiculis ramoſis, longè repentibus. *Folia* radicalia, ſub-ovata, ſub-lyrata, venoſa, petiolis longis erectis. *Scapus* 1-florus, craſſus, foliis brevior, ſquamis acutis imbricatis. *Flos* luteus, calyce erecto, ſub-aperto. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat agreſtis loca Borealia apud Sinas.

Tuſſilago ſcapo unifloro, calyce ſub-aperto. Gmel. Sibir. 1. pag. 143. tab. 67. fig. 2.

Virtus fere eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXXIV. ASTER.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollæ* radii plures 10. *Cal.* imbricati ſquamæ inferiores patulæ. Lin. ſy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. β Mà lán hōa.

Differ. ſpec. Aſt. *foliis* ovato-oblongis, ſerratis : *floralibus* ovali-lanceolatis, integerrimis : *ramulis* unifloris. Lin. ſp. 27.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, ſtriatus, glaber, ramoſus. *Folia* lato-lanceolata, ſerrata, floralia integerrima, glabra, ſub-petiolata, ſuperius obſcurè, inferius pallidè viridia. *Flos* terminalis, ſolitarius : *calyce* hæmiſphærico imbricato, ſquamis ſubſquarroſis, obtuſis. *Corollula* diſci flavæ, hermaphroditæ, tubuloſæ : radii cæruleſcentes, fœmineæ, ligulatæ, patentes, multæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* piloſus.

Habitat ſpontaneus, cultusque apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 181. Thunb. Japon. pag. 316.

Virt. Sub-adſtrigens, Stomachica.

Obſerv. Aſter a Linnæo, & aliis dictus Chinenſis a me non viſus. Suſpicor, quod confundatur cum Chryſanthemo Indico; cujus flores pulcherrimi, & magni, præ cæteris Syngeneſiis a Sinenſibus ſtudioſè coluntur. Utriuſque habitus, prout a Linnæo expoſitus parum differt. Aſt in Chryſanthemo pappus nullus : eſtne, qui viderit in Aſtere Chinenſi pappum piloſum, Generis proprium ?

GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtis 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus,

lus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes. Lin. sy. pl. G. 1044.

Sp. 1. TAGETES PATULA. α Cúc van tho. β.

Differ. spec. Taget. *Caule* sub-diviso, patulo. Lin. sp. n.

Hab., & notae. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisus, sub-erectus, glaber, diffusus. *Folia* profundè pinnatifida, laciniis lanceolatis, serratis, glabris, obscuro-virentibus. *Flos* solitarius, terminalis, aureus, pulcher, gravèolens, magnus, pedunculo longo, erecto. *Calyx* 1-phyllus, oblongus, 8-sulcatus, apice 8-dentatus, lævis. *Corollulæ* disci tubulosæ, hermaphroditæ: *radii* 30 circiter, fœmineæ, ligulatæ, magnæ, sulcato-plicatæ, patentes. *Semina* linearia, compressa, longa, sub-nigra: *pappo* aristato. *Receptaculum* nudum.

Habitat ubique culta in hortis Cochinchinæ: etiam in Chinâ, & in multis Indiæ locis.

Burm. Ind. pag. 182. Thunb. Japon. pag. 320. Tagetes minor, flore fulvo, maculato. Dill. Elth. 273. tab. 279. fig. 361.

GENUS XXXVI. SIEGESBECKIA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus. Lin. sy. pl. G. 1057.

Sp. 1. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao ria.

Differ. spec. Sieg. *petiolis* sessilibus: *calycibus* exterioribus linearibus, maioribus, patentibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, assurgentibus. *Folia* sub-ovata, utrinque acuminata, serrato-incisa, tomentosa, in petiolos decurrentia, opposita. *Flos* flavus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, sparsis. *Calyx* communis 5-phyllus, expansus: *foliolis* spathulatis, obtusis, papillosis, longis: *proprius* singulis flosculis spathaceus, ovatus, concavus, papillis pedunculatis similiter consitus, flosculo maturo brevior, a latere dehiscens. *Corolla* composita semiradiata: *corollulis* hermaphroditis 10 circiter in disco: *fœmineis* 4 in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. *Fœminea* ligulata, 3-fida. *Filamenta* hermaphroditis capillaria brevissima. *Anthera* cylindracea. *Germen* oblongum. *Stylus* sub-longior staminibus. *Stigmata* 2, reflexa. *Pericarpium* nullum. *Calyx* immutatus. *Semina* omnibus turbinato-oblonga, incurva, scabra, pedicellata: *pappo* nullo. *Receptaculum*, pedicellis seminum remanentibus, hispidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat

Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ, sed ibi mihi non obvia.

Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 23.

Observ. Juxta systematis Linnæani principia existimo hanc plantam adscribi debere ordini Polygamiæ segregatæ, cum in eâ singuli flosculi propriis calycibus instruantur, ac distinguantur. Differentia specifica Linnæana nec satis conformis, nec perspicua.

GENUS XXXVII. ECLIPTA.

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollulæ* disci 4-fidæ. Lin. sy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Cỏ mực.

Differ. spec. Ecl. *Caule* erecto: *foliis* basi deflexis, sessilibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, teres, hispidus, ruber, succosus: *ramis* paucis, obliquis. *Folia* lanceolata, sub-integerrima, rugosa, obscuro-viridia, subtus tomentosa, opposita, sub-sessilia, deflexa. *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris, solitariis, longis, erectis. *Calyx* hemisphæricus, squamis acutis, corollam superantibus. *Flosculi* disci tubulosi hermaphroditi: radii ligulati, fœminei, breves, 4-fidi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Eclipta Daun. Rumph. Amb. l. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.

Observ. Eclipta Cochinchinensis, quæ Amboinensi proxima, nec habet folia nervosa, nec propriè serrata, aut sessilia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum Americanâ dici valeat.

Usus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. α Cây nu ao tlon.

Differ. spec. Ecl. *caule* postrato: *foliis* sub-undulatis, sub-petiolatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-erectus, multiplex, sæpius repens, teres, pilosus, ruber. *Folia* ovato-lanceolata, obtusè serrata, sub-undulata, tomentosa, sub-petiolata, opposita. *Flos* flavus, axillaris, solitarius, pedunculis longissimis. *Calyx* ovatus, imbricatus, squamis lanceolatis. *Flosculi* disci hermaphroditi, tubulosi: *radii* fœminei, ligulati, pauci, sæpe nulli. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.
Thunb. Jap. pag. 321. Chrysanthemum Maderaspatanum menthæ arvensis folio, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis curtis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid species a nostrâ diversa?

GENUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Sem.* latera, præsertim radii marginata. *Stigma* flosc. hermaphroditorum indivisum. Lin. sy. pl. G. 1059.

† Sp. 1. BUPHTHALMUM OLERACEUM. α Cúc tàng ô. β . . .
Differ. spec. Buph. *calycis* foliolis acutis, lateraliter connexis: *foliis* oppositis, lanceolatis, recurvis.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, albicans, lævis, ramosus. *Folia* liniari-lanceolata, inæqualiter dentata, glabra, recurva, opposita, succosa, crassa, cinerea. *Flos* radiatus, magnus, solitarius. *Calix* imbricatus, hæmisphæricus, foliolis acutis, membranulâ laterali mutuo connexis. *Corollæ* discus planus, flosculis flavis, tubulosis, hermaphroditis. *Radius* amplus, expansus, corollulis fœmineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. *Receptaculum* planiusculum, paleis minimis consitum. *Pappus* seminum marginatus. Stigma flosculi hermaphroditi simplex.
Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Usus. Planta odora, cujus folia inter olera computantur ab indigenis.

GENUS XXXIX. VERBESINA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* duplici ordine. *Flosculi* radii circiter 5. Lin. sy. pl. G. 1058.

Sp. 1. VERBESINA CALENDULACEA. β Fan khi Kŏúc.
Differ. spec. Verb. *foliis* oppositis, lanceolatis, obtusiusculis: *pedunculis* longis, 1-floris: *calycibus* simplicibus. Lin. sp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, sub-erectus, multiplex, glaber, albicans. *Folia* lanceolata, sub-obtusa, integerrima, glabra, opposita. *Flos* luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longissimo. *Calyce* hemisphærico simplici. *Radius* 10-florus, fœmineus, ligulatus. *Semina* pappo aristato, brevi. *Receptaculum* convexum: paleis tubo flosculorum æqualibus.
Habitat inculta prpe Cantonem Sinarum.
Burm. Ind. pag. 184. Caltha flore solitario ex alis foliorum longissimo pe-

pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

† Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. β Thiên cài tsài.
Differ. spec. Verb. *foliis* palmato-incisis, serratis: *spicis* linearibus, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 4-pedalis, sub-erectus, aliquando repens, ramosus, striatus, fusco-ruber. *Folia* inferiora palmato-incisa, superiora ovato-lanceolata, omnia serrata, subtus tomentosa, obscuro-viridia, odora, succosa, alterna: petiolis longis, rubris. *Flos* albissimus, radiatus, minusculus: spicis linearibus, congestis, longis, erectis, terminalibus. *Calycis* foliola subulata, erecta, bino ordine disposita. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi, breves, multi: *radii* fœminei, 5 circiter, ligulati, ad unum latus vergentes, ligulâ calycem non excedente. *Receptaculum* sub-nudum, raris paleis consitum. *Pappus* nullus. *Semina* turbinata, obtusè tetragona, brevia.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ: & cum acetariis mensis apponitur.
Observ. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ (Linnæi sp. 9.): sed nostræ calyx, & corolla characterem Generis ad amussim servant, non illa.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatæ. *Cal.* imbricatus, squamis spinosis. Lin. sy. pl. G. 1064.

Sp. 1. GORTERIA SETOSA. α . . .
Differ. spec. Gort. *foliis* lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-spinosis: *floribus* terminalibus, pedunculatis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, multiplex, ramosissimus. *Folia* lanceolato-ovata, serrato-spinosa, utrinque glabra, alterna. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris, erectis, terminalibus. *Calycis* squamæ imbricatæ, inermes. *Corollulæ* disci hermaphroditæ, tubulosæ: *radii* neutræ, ligulatæ, breves. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.
Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.
Lin. Mant. pag. 287.

GE-

GENUS XLI. CENTAUREA.

Char. Gener. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Lin. sy. pl. G. 1066.

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. α Bạc dầu loung.

Differ. spec. Cent. *calycibus* recurvato-plumosis: *foliis* indivisis, oblongis, scabris. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, erectus, hirsutus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, indivisa, tomentosa, nec scabra. *Flos* luteus paniculis terminalibus. *Calyx* sub-rotundus, squamis subulatis, imbricatis, in senectute recurvatis, plumosis, argenteis. *Flosculi* omnes tubulosi: disci hermaphroditi: radii neutri. *Pappus* seminum pilosus.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Cyanus foliis sub-hirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis: plumulis calycinis reflexis. Hall. Helv. n. 188. Jacea latifolia, & angustifolia, capite hirsuto. Bauh. Pin. pag. 271. n. 7, 8.

GENUS XLII. COREOPSIS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. Lin. sy. pl. G. 1062.

† Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. β Fâm fũm. α Phaong phung

Differ. spec. Cor. *foliis* pinnatis, 5-phyllis, serrato-incisis: *radio* sexfloro: *pappo* 3-corni.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus: *radice* simplici, perpendiculari, sub-fusiformi, albâ, carsâ, *Folia* 5-nata, lanceolata, serrato-incisa. *Flos* integrè croceus: pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollulæ* disci hermaphroditæ, tubulosæ, multæ: *radii 6*, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerrimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, setis inversis ramosis. *Calyx* erectus, pollyphyllus. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat agrestis propè Cantonem Sinarum.

Observ. Sunt aliæ species foliis ternatis, & trifidis, quæ a Sinis eodem nomine indicantur.

† Sp. 2. COREOPSIS BITERNATA. α Cã ap chiôc.

Differ. spec. Cor. *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, serratis: *paniculâ* diffusâ: *radio* sexfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, 4-sul-

diatus, integrè luteus: *paniculâ* sparsâ, terminali. *Radii* corollæ 6, neutræ. *Pappus* bicornis, ramosus. *Receptaculum* planiusculum, nudum.
Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XLIII. HELIANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus, sub-squarrosus. Lin. sy. pl. G. 1060.

Sp. 1. HELIANTHUS ANNUUS. γ . . .
Differ. spec. Hel. *foliis* omnibus cordatis, trinervatis: *pedunculis* incrassatis: *floribus* cernuis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* 7-pedalis, annuus, sub-simplicissimus, rectus, angulatus. *Folia* omnia cordata, acuta, 3-nervia, serrata, scabra, alterna, petiolata, magna. *Flos* aureus, maximus, diametro 5-pollicari: *pedunculis* basi incrassatis, 1-floris, cernuis, solitariis, longis, sub-terminalibus. *Flosculi* radii neutri, ligulati, multi. Ab Helianthο Indico vix differt.
Habitat cultus in insulâ Africanâ Mozambico.
Burm. Ind. pag. 185. Hel. radice annuâ. Hort. Cliff. pag. 419.

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS. α Hoa Kùy. β Hoâm qüei hôa.
Differ. spec. Hel. *foliis* alternis, lanceolatis, scabris, basi ciliatis: *caule* stricto, scabro. Lin. sp. 8.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pedalis, rectus, crassus, scaber, ramis paucis. *Folia* lanceolata, integerrima, enervia, scabra, alterna, magna. *Flos* aureus, magnus, terminalis, solitarius. *Calyx* imbricatus, patens, squamis oblongis, sub-squarrosis. *Flosculi* radii longissimi, neutri, multi: *disci* plures, breves, tubulosi, hermaphroditi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* 2-aristatus.
Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.
Mill. Dict. n. 5. Chrysanthemum Virginianum elatius, angustifolium, caule hirsuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA.

GENUS XLIV. SPHÆRANTHUS.

Char. Gener. *Calyc.* 8-flori. *Corollulæ* tubulosæ hermaphroditæ, & obsoletè fœmineæ. *Recept.* squamosum. *Pappus* nullus. Lin. sy. pl. G. 1083.

† Sp. I. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. Cỏ bò xít. A...

Differ. spec. Sphær. *foliis* decurrentibus, oblongis, integerrimis: *capitulis* cordato-ovatis, sub-sessilibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis ascendentibus, paucis: decurrentiâ foliorum triquetrum mentiens. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, undulata, sub-rugosa, sessilia, alterna, lanuginosa. *Flos* albicans, partâ purpurâ conspersus: *capitulis* cordato-ovatis, terminalibus, solitariis, parvis, pedunculis brevibus.

Habitat spontaneus inter segetes, & in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Sphæranthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortasse est idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Sphær. Chinensi (Lin. sp. 3.), si non haberet folia pinnatifida, cum noster habeat integerrima.

Virtus: totius herbæ. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potissimum externus: cataplasma in doloribus, & tumoribus mamillarum resolvendis, succus expressus in Ophtalmiâ, gargarisma decocti in faucium inflammatione proficiunt.

† GENUS XLV. ENYDRA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis 4-phyllus, patens, magnus: foliolis ovatis, duobus oppositis minoribus.

Partialis 1-phyllus, 1-florus, in tubum convolutus, apice polyfido connivente.

Cor. Composita: hermaphroditis in disco, fœmeninis in radio.

Propria: hermaphroditis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 5-fido, erecto. Fœmininis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 3-fido.

Stam. Filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera Cylindracea, connata.

Pist. Hermaphroditis: Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma 2-fidum, erectum.

Fœmineis: Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, calyce, & corollâ longior. Stigma 2-fidum, reflexum.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus ovata. Pappus nullus.

Recept. convexum, nudum.

Nom. (Ἔνυδρος aquaticus) a loco, in quo planta vivit.

Char.

Char. Gener. *Cal.* communis 4-phyllus, partialis 1-florus. *Coroll.* omnes tubulosae: radii 3-fidae. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

† Sp. 1. ENYDRA FLUCTUANS. α Rau ngu oúng.
Differ. spec. En. *foliis* sub-hastatis, serratis, oppositis: *radice* repente.
Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, sub-erectus, teres, inanis, glaber, ramosus: *radice* repente. *Folia* sub-hastata, serrata, glabra, opposita: *petiolis* brevissimis, semiamplexicaulibus *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris.
Habitat spontanea in paludibus Cochinchinae.

MONOGAMIA.

GENUS XLVI. IMPATIENS.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis: *nectario* cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis. Lin. sy. pl. G. 1093.

Sp. 1. IMPATIENS CHINENSIS. β Hûm thâu kiô.
Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, solitariis: *foliis* oppositis, ovatis: *nectariis* arcuatis. Lin. sp. 1.
Hab. & notae. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, teres, ramosus. *Folia* oblongo-ovata, ferrato-denticulata, glabra, sessilia, opposita. *Flos* rubro-purpureus, pedunculis axillaribus, unifloris, sub-solitariis. *Nectarii* calcar subulatum, crassum, valdè arcuatum, mediocre.
Habitat spontanea cultaque Cantone Sinarum.
Burm. Ind. pag. 187.

Sp. 2. IMPATIENS CORNUTA. α Cây Nác ne.
Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis: *nectariis* flore longioribus. Lin. sp. 4.
Hab. & notae: *Caulis* annuus, 1-pedalis, sub-teres, diffusus. *Folia* ovato-lanceolata, ferrata, hispida, alterna, petiolata, magna, suaveolentia, obscuro-viridia. *Flos* albus (in aliis purpurascens) pedunculis 1-floris, paucis, longis, axillaribus. *Corolla* 5-petala, irregularis, calcare triplo longiore, sub-arcuato. *Capsula* ovata, acuminata, hispida, 5-valvis, 1-locularis, polysperma.
Habitat ubique spontanea in hortis Cochinchinae.
Balsamina Latifolia, floris calcari longissimo. Burm. Zeyl. pag. 41. tab. 16. fig. 1.
Usus. Decocto foliorum solent indigenae crines, & caput abluere; qui-

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, ſuaviſſimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA. α Maóng tay co.

Differ. ſpecies Impat. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis, ſuperioribus alternis; *nectariis* flore brevioribus. Linn. ſpec. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, hiſpidus, aquoſus, albicans: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* ruber, (in aliis albus) pedunculis axillaribus, longis, unifloris, ſub-aggregatis; *nectario* corollâ breviore: *capſulâ* ovato-oblongâ, lanuginoſâ, 5-valvi, elaſticè deſiliente, polyſpermâ.

Habitat agreſtis, cultaque in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. α Maóng tay tàu.

Differ. ſpec. Impat. *pedunculis* unifloris: *foliis* lanceolatis, ſerratis, oppoſitis: *nectariis* mutilis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, ſerrata, glabra, oppoſita. *Flos* coccineus, pedunculis unifloris, ſubſolitariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtuſo, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: antheris coalitis. *Capſula* 1-locularis, polyſperma: valvis 5, elaſticis, ad tactum ſe contrahentibus, ſemina expellentibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod a Sinis translata.

† Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA. β Tsīen chí hûm.

Differ. ſpec. Imp. *pedunculis* unifloris: *foliis* oblongis, ſub-ſerratis; oppoſitis: *nectariis* cochleatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, ſub-ſimpliciſſimus: *radice* repente. *Folia* oblonga, obtuſa, ſubſerrata, parva, glabra, craſſa, ſeſſilia, oppoſita. *Calyx* 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, ſub-rotundis, concavis, deciduis. *Pedunculi* axillares, 1-flori, longi, ſub-ſolitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectario* magno, compreſſo, in ſpiram convoluto. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capſula* elaſtica, carnoſa, 5-valvis, polyſperma: *ſeminibus* ſub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Obſerv. Ex omnibus iſtis ſpeciebus, quas examinavi, nullam inveni, quæ

quæ constanter habeat pedunculos florum vel solitarios semper, vel semper aggregatos; adeoque perperam distinguentur per numerum pedunculorum.

GENUS XLVII. VIOLA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, posticè cornuta. *Caps.* supera, 3-valvis, 1-locularis. Lin. sy pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. β. α Kiet tuong hôa.

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* cordatis: *stolonibus* reptantibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, semipedalis: stolonibus filiformibus, repentibus, perennantibus. *Folia* radicalia, cordata, apice, & auriculis sub-acuta, crenata, glabra, sub-rugosa, obscuro-viridia: petiolis longis, canaliculatis, sub-erectis. *Flos* cæruleo-purpurens, parvus, odore gratissimus: *pedunculis* filiformibus, erectis, folio sub-æqualibus. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, persistentibus. *Corollæ* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* subulato, brevi, curvo.

Habitat Cantone Sinarum in hortis, & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.

Thunb. Jap. pag. 326. Viola acaulis, stolonibus teretibus, reptantibus, pedunculis radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.

Virtus: foliorum Emolliens. Florum Pectoralis, Anodyna. Seminum Purgans, Diuretica, sub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. β.

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* oblongis, sub-cordatis: *petiolis* membranaceis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Planta acaulis, annua. *Folia* oblongo-ovata, sub-cordata, glabra, crenata, leviter decurrentia in petiolos longos, erectos. *Flos* purpureus, odoratus: pedunculis longis, radicalibus, 1-floris. A Violâ Odoratâ non multum differt, forsan illius variatio.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Gronov. Virgin. pag. 135.

GENUS XLVIII. LOBELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Caps.* infera, 2, 3-locularis. Lin. sy. pl. G. 1091.

Sp. 1.

† Sp. 1. LOBELIA CHINENSIS. Pxón fuên liên.

Differ. spec. Lob. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *floribus* solitariis, terminalibus: *caule* repente.

Hab., & nom. *Caulis* herbaceus, filiformis, annuus, procumbens, repens: *ramis* erectis, 5-pollicaribus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, sessilia. *Flos* dilutè cæruleus, pedunculatus, solitarius, terminalis. *Calyx* 5-fidus, laciniis brevibus, subulatis, interruptis, patulis. *Corollæ* tubus fissus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. *Filamenta* 5, plana, longa, tubum antherarum sustinentia. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capsula* 2-locularis, ovata, apice dehiscens: *seminibus* sub-rotundis, plurimis, minimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Foliis integerrimis, & pedunculis florum terminalibus differt tam a Zeylanicâ, (Lin. sp. 22.) quam ab Erinoide, (Thunb. Jap. pag. 326.) quamvis utraque & solo natali, & habitu non valdè distet a Chinensi.

† GENUS XLIX. SOLENA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium superum, urceolatum, 5-dentatum, persistens.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum, tubus cylindricus, crassus, brevis, superius patulus, calyci insidens. Antheræ linea farinifera, supra os tubi sursum, deorsumque repens, flexu triplici.

Pist. Germen oblongum. Stylus crassus, calyce brevior, tubo stamineo circumdatus. Stigmata 3, inversè sagittata, magna.

Peric. Bacca oblongo-ovata, acuminata, flaccida, glabra, 1-locularis, polysperma, cortice tenui.

Sem. Aliqua, ovata, sub-compressa, lævia, nidulantia.

Nom. (Σωλὴν tubus) ab stamine tubuloso.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. *Bacca* infera, polysperma.

† Sp. 1. SOLENA HETEROPHYLLA. a. Cu nhang. b. Khu leu: Tien hoa fuen.

Differ. spec. Sol. *scandens*: *foliis* inferis cordatis, superis hastatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, longus, tenuis, scandens, *cirrhis* solitariis. *Folia* inferiora cordata, superiora hastata, omnia den-

denticulata, alterna, petiolata, glabra. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculatus, solitarius. *Bacca* coccinea, mediocris; seminibus nigricantibus. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus oblongis, sub-fusiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Hæc planta annumeranda esset Cucurbitaceis, nisi flores, qui omnes sunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis distraherent.

Virtus: radicis, & seminum. Resolvens, Mundificans. Prodest in Phthysi, Dysenteriâ.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

* *Flores superi, Monogyni.*

† 1. CERAIA. — *Cor.* 5-fida, corniformis. *Nectarium* polyfidum, corollâ clausum.

† 2. CALLISTA. — *Cor.* 5-petala, ventricosa. *Nect.* labium exterius convolutum, integrum.

† 3. THRIXSPERMUM. — *Cor.* petala 5, linearia. *Nectar.* labium exterius ovatum, integrum.

† 4. GALEOLA. — *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* integrum, galeæforme.

† 5. RENANTHERA. — *Cor.* petala 5, biformia. *Antheræ* lobi reniformes, divaricati.

† 6. ARISTOTELEA. — *Cor.* petala 4: summum, & infimum 3-fida. *Anthera* simplex, conica.

DIANDRIA.

* *Flores superi, Monogyni.*

7. ORCHIS. — *Nectarium* corniculatum.

8. EPIDENDRUM. — *Nectarium* turbinatum.

† 9. AERIDES. — *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* labium exterius incubans alteri.

TRIANDRIA.

10. SALACIA. — 1-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Antheræ* germini insidentes. *Bacca* 3-sperma.

TETRANDRIA.

† 11. BLASTUS. Polyg. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, 4-petala. *Germina* antheris insidentia.

PENTANDRIA.

12. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

† 13. BRAGANTIA. 1-gyna. *Cal.* 0. *Cor.* supera, regularis, 3-fida. *Siliqua* 4-locularis, polysperma.

14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* 0. *Cor.* supera, 1-petala, irregularis. *Capſ.* 6-locularis.

OCTANDRIA.

† 15. PHAIUS. 1-gynus. *Cal.* spatha. *Cor.* supera, petala 5, lanceolata. *Nect.* labium exterius convolutum.

DECANDRIA.

16. HELICTERES. 1-gyna. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* infera, 5-petala. *Capsulæ* 5, 1-loculares, polyspermæ.

POLYANDRIA.

17. POTHOS. Spatha. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-sperma.

18. CALLA. Spatha. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stamina* mixta pistillis.

19. ARUM. Spatha. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stamina* supra pistilla.

MONANDRIA.

† GENUS I. CERAIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha brevis, laciniata, 1-flora, persistens.
Perianthium 1-phyllum, tubulosum, inæqualiter 5-fidum: laciniis erectis.

Cor. Monopetala, corniformis, supera: parte alterâ subulato-tubulosâ, longiore: alterâ breviore dilatatâ, 5-fidâ: laciniis 3 lato-conicis: binis aliis lateralibus linearibus: omnibus longitudine æqualibus.
Nectarium parvum, polyfidum, inæquale, corollâ clausum.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, elasticum, pistillo adhærens. Anthera compresso-rotunda, 1-locularis, operculata.

Pist. Germen florem sustinens inter perianthium, & corollam, lineare, curvum, 6-sulcatum. Stylus brevissimus, basi laciniæ mediæ nectarii, simul cum stamine adnatus supra Germen. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nom. (Κεραία Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ subulatæ, sursum incurvatæ.

Char. Gener. *Cor.* 5-fida: tubo subulato, inflexo. *Nectario* polyfido, intus clauso.

† Sp. 1. CERAIA SIMPLICISSIMA. α Tach haoc. β Xĕ hŏ.
Differ. spec. Cer. *caule* parasitico, erecto, simplicissimo: *floribus* lateralibus, solitariis.

Hab. Planta fruticosa, parasitica: *radice* fibrosâ, repente: *caule* simplicissimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, supra basim tumescente, sulcato, glabro, luteo. *Folia* oblonga, emarginata, plana, crassa, vaginantia, erecta, parva, pauca. *Flos* pallidus, sub-terminalis, solitarius, erectus, pedunculatus: medio latere cornus corollini horizontaliter insidens germini.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.

Virt. In Medicinâ Sinensi valet contra Epilepsiam, & nervorum, artuumque debilitatem.

Observ. Cum Ceraiâ aliquantulum habet similitudinis Herba supplex quarta. Rumph. Amb. l. 11. c. 9. pag. 111. tab. 51. fig. 2.

† GE-

† GENUS II. CALLISTA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas ovato-lanceolatas, 1-floras, ante maturescentiam floris imbricatas.

Cor. Petala 5, patentia, longitudine sub-æqualia: horum 3 sessilia, ovato-oblonga: 2 alia opposita unguiculata, latiora: infima basi turgida.

Nectarium bipartitum, magnum, infra basim petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnoso, basi bicorni: exteriore turbinato, integerrimo, villoso, magno, in formam infundibuli convoluto.

Stam. Filamentum 1, subulatum, planum, breve, apici nectarii interioris insidens. Anthera opercalata, biloba, lobis oblongis, compressis, nitidis.

Pist. Germen filiforme, contortum, florem sustinens. Stylus, & stigma nulla: nisi pro illis habeatur sulculus nectarii a stamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. (Καλλίςα pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

Char. Gener. *Cor.* ventricosa, 5-petala: binis lateralibus unguiculatis. *Nectarii* labium exterius convolutum.

† Sp. 1. CALLISTA AMABILIS. α Nhánh gòi lon.

Differ. spec. Cal. parasitica, *caule* sub-erecto, sulcato: *foliis* lanceolatis, striatis: *racemis* simplicibus, reclinatis, sparsis.

Hab. Planta parasitica, perennis: *bulbis* linearibus, intricatis: *caule* sesquipedali, sub-erecto, crasso, tereti, sulcato, ad basim tumido. *Folia* lanceolata, integerrima, striata, crassa, dura, apice reflexa, alterna, vaginantia. *Flos* candidus, nectario aureo, magno: *racemis* simplicibus, longis, reclinatis, lateralibus, sparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, truncis arborum adhærens.

† GENUS III. THRIXSPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis amentiformis, linearis, compressus, carnosus: squamis alternis, acutis, monofloris. Perianthium nullum.

Cor. Petala 5, subulato-linearia, longa, sub-æqualia, erecta.
Nectarium bipartitum, inter duo petala inferiora receptaculo affixum: labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtusis, brevibus, mediâ longiore, conicâ, ascendente: labio exteriore ovato integro, extra petala infima exerto.
Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, pistillo inhærens. Anthera ovata, 2-locularis, operculata.
Pist. Germen filiforme, rectum, florem sustinens. Stylus crassus, inæqualis, basi nectarii insidens. Stigma simplex.
Peric. Capsula oblonga, trigona angulis acutè emarginatis, 3-valvis, 1-locularis, polysperma.
Sem. Multa, longa, tenuissima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus: σπέρμα semen) ex seminibus piliformibus.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, linearia, erecta. *Nectarii* labium exterius ovatum, exertum.

Sp. 1. THRIXSPERMUM CENTIPEDA. α Nhánh gỏi rít.
Differ. spec. Thrix. *Caule* parasitico, lateraliter radicante: *foliis* lanceolato-linearibus: *spicis* distichis, axillaribus.
Hab. Planta parasitica: *caule* longo, compresso, perenni: *radicibus* simplicibus, brevissimis, lateraliter adrepentibus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, reflexa, parva, vaginantia. *Flos* pallido-luteus, nectario rubescente: *spicis* amentiformibus, rectis, lateralibus.
Habitat in Cochinchinâ, ad arbores sylvestres adrepens.

† *GENUS IV. GALEOLA.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas parvas acutas.
Cor. Petala 5, ovata, sub-acuta, sub-æqualia, patentia.
Nectarium magnum, sub-globosum, integerrimum, galeæforme, partes generationis occludens: basi interiori corollæ adnatum.
Stam. Filamentum 1, membranaceum, conicum, breve, apici pistilli coalitum. Anthera oblonga, bilocularis, operculata, incumbens.
Pist. Germen lineare, teres, æquale, longum, florem sustinens. Stylus crassus, incurvus, tubulosus. Stigma concavum, inæquale.
Peric. Abortiens.
Nomen. Galeola, quasi parva galea: ex formâ Nectarii.

Char. Gener. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectarium* sub-globosum, integrum.

† Sp. 1.

† Sp. 1. GALEOLA NUDIFOLIA. *α.* Cây Nu deei.
Differ. ſpec. Gal. *Caule* ſcandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.
Hab. *Caulis* fruticoſus, 15 pedes longus, ſcandens: *cirrhis* craſſis, ſolitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compoſitis, magnis, laxis, lateralibus: *bracteâ* parvâ, carnoſâ, acutâ, racemum totum fulciente. *Radix* ſimplex, lignoſa, longa, præmorſa, radiculis craſſis, paucis. *Caule* aphyllo, & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. ſp. 2.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS V. RENANTHERA.

Deſcriptio Naturalis.

Cal. Spatha ſub-rotunda, monoflora, perſiſtens.
Cor. Petala 5, oblonga, longitudine ſub-æqualia, expanſa: duo ſuperiora obtuſa, undulata: tria inferiora lanceolato-linearia, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnoſo, integro: exteriore 3-fido, laciniis lateralibus rotundatis, mediâ lanceolatâ, reflexâ, longiore.
Stam. Filamentum 1, breve, apici nectarii interioris inſidens. Anthera biloba, operculata, magna: lobis reniformibus, divaricatis, lateraliter dehiſcentibus.
Piſt. Germen lineare, ſulcatum, rectum, florem ſuſtinens. Stylus planiuſculus, ventricoſus, incurvus, ſtamini annexus. Stigma obſoletum.
Peric. Abortiens.
Nomen Renanthéra ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. 1. RENANTHERA COCCINEA. *α.* Quáoh lon dieo.
Differ. ſpec. Ren. *Caule* paraſitico, longo, lateraliter radicante: *foliis* oblongo-ovatis, emarginatis: *racemis* ſub-ſimplicibus, ſparſis.
Hab. *Caulis* perennis, paraſiticus, 5-pedalis, ſub-ſimpliciſſimus, teres: *bulbis* linearibus, longis, lateralibus, radicantibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, craſſa, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, ſub-terminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ per arbores repens.

GE-

†GENUS VI. ARISTOTELEA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha acuta, 1-flora, persistens.
Cor. Petala 4, erecta: bina lateralia lanceolata, minora: summum, & infimum 3-fida, incurva, apice sub-reflexa.
Nectarium 1-phyllum, oblongum, integerrimum, sub-incurvum, carnosum.
Stam. Filamenta nulla. Anthera 1, lato-conica, 1-locularis, operculata, apici interiori Nectarii insidens.
Pist. Germen longiusculum, florem sustinens. Stylus. o. Stigma fossula exigua ad basim antheræ.
Peric. Capsula oblonga, contorta, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.
Sem. Plurima, ovata, minima.
Nom. ab Aristotele Philosopho, sectæ Peripateticæ Corypheo, qui binos libros de Plantis nobis reliquit.

Char. Gener. *Cor.* petala 4, summum, & infimum trifida. *Nectarium* integrum, curvum. *Anthera* sessilis, conica.

† Sp. 1. ARISTOTELEA SPIRALIS. β Hoân lûm.
Differ. spec. Arist. *scapo* sub-nudo: *foliis* subulatis, 3-nerviis: *spicâ* spirali.
Hab. Planta sub-acaulis, annua. *Radix* bulbi oblongi, fasciculati. *Folia* radicalia, subulata, 3-nervia, curva, erecta. *Scapus* 8-pollicaris, teres, sub-nudus, terminatus spicâ erectâ, in spiram contortâ: *floribus* purpurascentibus, sessilibus, inodoris.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.
Observ. Assimilatur Ophri Spirali (Lin. sp. 3.): sed stamine, corollâ, & nectario, quod in nostrâ non est carinatum, nec crenulatum tam specie, quam genere longè differunt: bulbis vero, & formâ spicæ cohærent.

DIANDRIA.

GENUS VII. ORCHIS.

Char. Gener. *Nectarium* corniforme pone florem. Lin. sy. pl. G. 1094.

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. β Má chăc lân.
Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* alis amplioribus, ciliatis. Lin. sp. 5.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, simplicissimus, totus foliosus. *Radix* bulbus oblongus, crassus, indivisus. *Folia* lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. *Flores* albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. *Nectarii* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtusis, fimbriatis, amplis, patentibus: *cornu* postico tereti, longissimo. *Filamenta* 2, brevia: *antheris* ovatis, operculatis. *Capsula* infera, oblonga, 6-gona, 1-locularis, polysperma: *seminibus* tenuissimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Susannæ. Rumph. Amb. l. 8. c. 70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO. α Cu̓ deâi chôn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* labio quadrifido, crenulato: cornu obtuso, ascendente: *petalis* obtusis conniventibus. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, teres, simplex, foliosus, annuus: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, emarginato. *Folia* lanceolata, crassa, vaginantia. *Flos* albus, terminalis: *spicâ* simplici, erectâ, pauciflorâ. *Nectarii* labium obtusissimum, crenatum, reflexum. *Calcar* obtusum, breve. *Petala* obtusa, conniventia.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Orchis Morio fœmina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4.

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA. α Hoùng mộn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* sub-palmatis, rectis: *nectarii* cornu conico: *labio* 3-lobo, lateribus reflexo: bracteis flore longioribus. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Radix* perennis, bulbi duo, oblongi, sub-recti. *Caulis* 1-pedalis, erectus, annuus. *Folia* lato-lanceolata, pauca. *Flos* rubescens, spicâ longâ, terminali: *bracteis* flore sub-longioribus. *Nectarii* cornu conicum: labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ ad loca Borealia.

Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. Pin. pag. 86. n. 12.

GENUS VIII. EPIDENDRUM.

Char. Gener. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. sy. pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. α Hoa Lon tiâ. β . . .

Diff. spec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervosis, membranaceis, bulbo innatis: *scapo* vaginato: *nectario* cymbiformi, bifido. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, 1-pedalis: *caule* annuo, crasso, striato,

to, ſimpliciſſimo, erecto: *bulbo* radicali perenni, compreſſo-rotundo; fuſco, ſolido, aliquando multiplici, radiculis plurimis, linearibus, longis. *Folia* radicalia, caulinaque, lato-lanceolata, plicato-ſulcata, integerrima, glabra, erecta, vaginantia, dura, magna, pauca. *Flos* rubro-purpureus, inodorus, conſpicuus, pedunculatus, racemo ſimplici, erecto, terminali. *Corolla* petala 5, oblonga, rotundata, ſub-æqualia, ſub-concava, patentia. *Nectarium* bipartitum, oblongum, nec turbinatum. *Filamenta* 2. *Capſula* infera, oblonga, 1-locularis, polyſperma.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Angræcum Terreſtre primum. Rumph. Amb. l. 11. c. 10. tab. 52. fig. 1. Epidendrum Tuberoſum. Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. β Lân hŏa. α Hoa Lon taù.

Differ. ſpec. Ep. *caule* tereti, lævi: *foliis* enſiformibus, ſtriatis: *petalis* lanceolatis, glabris: *labio* recurvato, latiore. Lin. ſp. 26.

Hab., & notæ. *Planta* terreſtris, perennis, ſub-acaulis: *radicibus* faſciculatis, rectis, parvis. *Folia* radicalia, enſiformia, ſtriata, congeſta, erecta, glabra, duriuſcula, obſcuro-virentia. *Scapus* ſeſquipedalis, ſub-nudus, teres, tenuis, erectus, deſinens in racemum ſimplicem, laxum, erectum, oblongum. *Flos* pedunculatus, luteo-viridis, lineolis rubris virgatus, odoris ſuaviſſimi. *Calyx* ſpatha parva, acuta, 1-flora, perſiſtens. *Corolla* petala 5, lanceolata, plana, duo inferiora minora. *Nectarium* bipartitum: *labio* interiore oblongo, curvo, carnoſo, ſtaminifero: exteriore longiore, oblongo, undulato, reflexo, petalis maioribus æquali. *Filamenta* 2, brevia, elaſtica, nectario inſidentia. *Antheræ* ſimplices, lenticulares, operculatæ. *Germen* lineare, contortum, florem ſuſtinens. *Stylus* breviſſimus, ad apicem labii carnoſi nectarii intus adhærens. *Stigma* obſoletum. *Pericarpium* capſula oblonga, acutè trigona, 3-valvis, monolocularis, polyſperma: *ſeminibus* plurimis, ſcobiformibus.

Habitat curioſè cultum in hortis Chinæ, & Cochinchinæ. Gaudet aliquibus varietatibus, quarum ea, quæ emittit flores integrè albos, omnium pretioſiſſima; quia odorem ſuaviſſimum, quamvis tenuem, nocte ſpirat.

Osbeck. (Itin. ad Sinas) floris ſpatham pro bracteâ, & labium nectarii pro ſexto petalo habuit.

Obſerv. Genus Epidendrum 30 ſpeciebus ditatum apud Linnæum valdè obſcurum manet, nec juxta characterem nimis vagum elucubrari poteſt: quod cenſeri debet de Nectario turbinato. De aliis ſpeciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè obſervatis Nectarium turbinatum non invêni.

† GE-

† GENUS IX. AERIDES.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovata, parva, persistens.

Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnoso, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloso, attenuato, ascendente; inde dilatato, 3-fido; laciniis lateralibus obtusis, mediâ conicâ, breviore.

Stam. Filamenta 2, brevia, elastica, apici nectarii interioris insistentia. Antheræ totidem, lenticulares, operculatæ.

Pist. Germen trigonum, tenue, incurvum, florem sustinens. Stylus nullus. Stigma fossula minuta ad basim staminum, ducens ad Germen.

Peric. Abortiens.

Nomen. Aerides dicitur, quasi aeris filia, in quo nascitur & nutritur.

Char. Gener. Monogyna. *Cor.* petala 5, ovata, plana. *Nectarii* labiura exterius claudens alterum.

† Sp. 1. AERIDES ODORATA. Ca nhang lan. Fum lan.

Differ. spec. Aer. *foliis* linearibus, reflexis: *racemis* simplicibus, axillaribus.

Hab. *Planta* fruticosa, parasitica: *bulbis* radicalibus linearibus, longis, intricatis, plurimis. *Caulis* sub-erectus, 1-pedalis. *Folia* linearia, emarginata, crassa, magna, sub-incurva, reflexa: *petiolis* brevibus, vaginantibus. *Flos* pallidus, sub-carnosus, suaveolens: *racemis* simplicibus, longis, reclinatis, axillaribus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, arboribus inhærens, vel ex illis pendula.

Observ. Mirabilis hujus plantæ proprietas est, quod ex sylvis domum delata, & in aere libero suspensa, absque ullo pabulo vegetabili terreo, vel aqueo in multos annos duret, crescat, floreat, & germinet. Vix crederem, nisi diuturnâ experientiâ comprobassem.

TRIANDRIA.

GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Antheræ* germinis apici insidentes. Lin. sy. pl. G. 1105.

Sp. 1. SALACIA COCHINCHINENSIS. Cây Tróc mau.

Differ. spec. Sal. *Caule* fruticoso: *foliis* sub-serratis, oppositis: floribus congestis, axillaribus.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-erectus, 6-pedalis: *ramis* multis, tortuosis. *Folia* ovata, sub-acuminata, sub-serrata, glabra, petiolata, opposita. *Flos* luteo-ruber, axillaris, congestus, parvus. *Bucca* sub-rotunda, inæqualis, rubescens, mediocris, edulis. *Calyx* inferus, 5-partitus, patens, coloratus. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, sub-rotundæ, bilobæ, germinis humeris insistentes, invicem distantes. *Germen* compresso-rotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum minimum. *Pericarpium* Bacca 1-locularis, 3-sperma. *Semina* sub-rotunda, lævia. Salaciam Chinensem non vidi: dubito an sit eadem. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TETRANDRIA.

† GENUS XI. BLASTUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, 4-gonum, quadridentatum, scabrum, erectum, inferum, persistens.

Cor. Petala 4, subulata, patentia, calyci infra dentes inhærentia; ipso longiora.

Stam. Filamenta 4, brevia, fundo calycis insistentia. Antheræ totidem, subulato-lineares, magnæ, versus stylum curvatæ: convexitate stylo adpressâ.

Pist. Germina 20 circiter, ovata, lævia, glanduliformia, tergis antherarum sparsim adhærentia. Stylus subulatus, crassus, sub-tetragonus, corollâ longior. Stigma obsoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incrassatum, induratum, ore patulum, semina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadragono, formato ex antheris, & stylo mutuo appressis, marcescentibus, persistentibus. Nom.

Nom. (Βλαςὸς germen) a Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, petala 4, lanceolata. *Germina* antheris insidentia.

† Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. α Cây Mua rừng.
Differ. spec. Bl. *foliis* lanceolatis, 3-nerviis: *pedunculis* polyfloris.
Hab. *Arbor* parva, 6-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, acumine longo, 3-nervia; integerrima, opposita. *Flos* albus, pedunculis sparsis, polyfloris.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Observ. Rarum quidem est, quod antheræ insideant germini: at prorsus singulare in hac solâ plantâ inventum, quod germina, & nuda semina antheris inhæreant.

PENTANDRIA.

GENUS XII. PASSIFLORA.

Char. Gener. Trigyna. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* Corona. *Bacca* pedicellata. Lin. sy. pl. G. 1110.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α Cây Com lang.
Differ. spec. Pass. *foliis* indivisis, ovatis, integerrimis: *petiolis* biglandulosis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, ramosus, scandens: cirrhis solitariis. *Folia* ovata, indivisa, integerrima, glabra, opposita: *petiolis* biglandulosis. *Flos* pallidus, magnus, axillaris, binatus: *corollâ* 5-petalâ, planâ: *nectario* coronario: *baccâ* ovatâ parvâ, 1-loculari, polyspermâ, pedicellatâ.
Habitat in dumetis Cochinchinæ.
Clematis Indica alia, flore minore, pallido. Plum. Amer. pag. 74. tab. 89. Murucuja quinta. Pis. Brasil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β Ủ sì hoä.
Differ. spec. Pass. *foliis* palmatis integerrimis. Lin. sp. 24.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, scandens, longus, cirrhosus, ramosus. *Folia* palmata, 5-partita, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* biglandulosis. *Flos* luteo-viridis, axillaris, solitarius, magnus: *calyce* 3-phyllo: *corollâ* 10-petalâ: *nectario* coronario, cæruleo: *baccâ* ovatâ, pedicellatâ, polyspermâ.

Habitat prope Cantonem Sinarum, agrestis.

Passiflora foliis palmatis, quinque-partitis, integerrimis: involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. pag. 432. Granadilla polyphylla, fructu ovato. Tournef. Inst. pag. 241. sp. 10.

HEXANDRIA.

† GENUS XIII. BRAGANTIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, supera: tubo globoso, 10-sulcato: limbo parvo, 3-fido, reflexo, laciniis obtusis, æqualibus.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, inflexæ, medio stylo in orbem adhærentes, exterius dehiscentes.

Pist. Germen lineare, inferum. Stylus crassus, corollâ brevior. Stigma concavum, integrum, erectum.

Peric. Siliqua longa, quadrangularis, 4-valvis, 4-locularis, polysperma.

Sem. oblonga, trigona, simplici ordine disposita.

Nomen plantæ communicavit Augustissimæ Domus Brigantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulyssiponensis Præses, decus, & columen.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Cor. supera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

† Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA, α Hoa Den mouc.

Differ. spec. Brag. *foliis* lanceolatis, integerrimis; *racemis* axillaribus.

Hab. Frutex 5-pedalis, sub-erectus, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, venosa, magna, alterna. *Flos* fusco-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS XIV. ARISTOLOCHIA.

Char. Gener. Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Caps.* 6-locularis, infera. Lin. sy. pl. G. 1111.

Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cây Khoai cà.

Differ. spec. Ar. *foliis* cordatis, acutiusculis: *caule* volubili: *pedunculis* multifloris. Lin. sp. 13.

Hab.

Hab., & notae. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramosus, longus, intricatus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos* fusco-purpureus: *pedunculis* multifloris, axillaribus. *Calyx* nullus. *Corolla* supera, ligulata. *Antherae* 6, *stylo* crasso, brevissimo insidentia. *Capsula* sub-rotunda, infera, hexagona, 6-locularis, polysperma.

Habitat in sylvis Cochinchinae, maximè in montibus dictis *Nguon nboung*.

Burm. Ind. pag. 191. Radix Puloronica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 81. tab. 177. Aristol. Indica Odorata. Burm. Zeyl. pag. 32.

Virtus: radicis, Attenuans, Deobstruens. Prodest in Colicâ, cibi inappetentia, febribus intermittentibus, obstructionibus, hydrope. Sapor totius plantae amarus. Odor tenuis.

OCTANDRIA.

† *GENUS XV. PHAIUS.*

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovato-lanceolata, magna, persistens, 1-flora.

Cor. Petala 5, lanceolata, striata, crassa, expansa, sub-aequalia.

Nectarium 2-partitum: labium interius cymbaeforme, carnosum: exterius magnum, convolutum, sub-infundibuliforme, margine reflexâ, undulatâ; basi emarginatâ, appendiculatâ.

Stam. Filamenta nulla, praeter membranam oblongam, horizontalem, rugosam, coloratam, styli basi adhaerentem. Antherae 8, subovatae, operculatae, inaequales, dictae membranae bino ordine instratae.

Pist. Germ. oblongum, curvum, 6-sulcatum, florem sustinens. Stylus planus, brevis, inflexus, apici interioris nectarii insistens. Stigma simplex: apex ejusdem styli coloratus.

Peric. Capsula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polysperma.

Sem. Plurima, scobiformia.

Nom. (Φαιὸς fuscus) a colore floris sub-nigro.

Char. Gener. Monogynus. *Cal.* spatha. *Cor.* petala 5, lanceolata, supera. *Nectar.* lab. convolutum, undulatum.

† Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. *a. Hâc lon. g.*

Differ. spec. Pha. *foliis* lanceolatis, plicato-sulcatis: scapo nudo, polyfloro.

Hab.

Hab. *Planta* terrestris, *caule* sesquipedali, simplicissimo, tereti, crasso, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-sulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus, caulem æquans. Color floris a facie sub-niger, a tergo albissimus. Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, pulchritudine floris æstimabilis.

DECANDRIA.

GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. *Cal.* 1-phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Caps.* 5, intortæ. Lin. sy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. β Sān chí mà.

Differ. spec. Hel. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *fructu* ovato, recto. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, facie nitida, tergo venosa, tomentosa, petiolata, alterna. *Flos* dilutè purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, laciniâ summâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad basim denticulo aucta. *Filamenta* 10, brevissima, omnia in tubum longum coalita, vel, si velis, tubo insistentia: *antheris* incumbentibus. *Stylus* 1, sub-æqualis staminibus. *Capsulæ* 5, coalitæ in unam oblongo-ovatam, rectam, pedicellatam: seminibus plurimis, angulatis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. α Cây dúoi Chồn.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, serratis: *fructu* 5-loculari, recto, hirsutissimo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, erectus, teres, pilosus: *ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, apice acuta, serrata, tomentosa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obscuro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, laciniâ supremâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, supra basim denticulo appendiculata ex utrâque parte: *unguibus* longis receptaculo inhærentibus. *Filamenta* 10, brevia, sub-æqualia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo insidentem inferius terminata:

ta: *antheris* ovatis, bilocularibus, incumbentibus. *Germen* ovatum, 5-gonum, superum, pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. *Stylus* filiformis, tenuis, longior staminibus, germinis apici insistens. *Stigma* crassiusculum, minimum. *Pericarpium* Capsula oblonga, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, obtusa, recta, hirsutissima, pilis longis ramosis, duriusculis, plurimis. *Semina* ossea, angulata.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Observ. In hâc, & præcedente specie stamina non sunt Gynandra, sed potius Monadelpha: nec pedicellus elevans germen (ab staminibus prorsus liber) pro receptaculo haberi potest.

† Sp. 3. HELICTERES UNDULATA. Cây Ủói dẻxi lá.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* lanceolatis, undulatis: *floribus* congestis: *Siliquis* 5, stellatis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* parvus, rubro-viridis, congestus, sub-terminalis. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala. *Antheræ* 10, sessiles, biloculares, germini ad basim insistentes. *Germen* pentagono-rotundum, pedunculatum, superum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* orbiculatum, 5-partitum. *Pericarpium* siliquæ 5, oblongæ, crassæ, coccineæ, superius rectæ, subtus convexæ, in formam stellæ horizontaliter ordinatæ. *Semina* pauca, ovata, lævia, fusca, carnosa, utrique valvæ pedicellis propriis adhærentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 4. HELICTERES PANICULATA. Cây Ủói tlòn lá.

Differ. spec. Hel. Polyandra: *foliis* ovatis, acutis: *flore* paniculato: *siliquis* 5, stellatis.

Hab., & notæ. Arbor magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, subacuminata, integerrima, plana, glabra, alterna, petiolata. *Flos* rubescens, paniculis laxis, sub-terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala, patentissima. *Antheræ* sessiles ultra 20, medio germini lateraliter adhærentes. *Stylus* filiformis, curvatus: *stigmate* convexo, emarginato. *Siliquæ* 5, oblongæ, bivalves, rubræ, polyspermæ, in orbem radiatæ.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

PO-

POLYANDRIA.

GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. *Spatha*. *Spadix* simplex. *Cal.* o. *Petala* 4, *Stam.* 4. *Baccæ* 2-spermæ. Lin. sy. pl. G. 1122.

Sp. 1. POTHOS SCANDENS. *α* Cây Rây leo.

Differ. spec. Pot. *petiolis* latitudine foliorum : *caule* radicante. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* sub-parasitica, perennis : *radice* terresti : *caule* tereti, longo, multiplici, parum ramoso, per arbores adrepente, *radiculis* lateralibus, brevibus, tenuibus. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra : *petiolis* longis semiamplexicaulibus, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis tecto : *spathâ* communi : *perianthio* nullo : *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* plerumque 4, *Bacca* rubra, sub-ovata, succosa, parva. 1-2-sperma. Folia multò latiora sunt petiolis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Adpendix arborum. Rumph. Amb. l. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.

Observ. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. l. 9. pag. 490. tab. 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam Pothos Scandens a Linnæo hoc loco citatur : quæ planta non est Pothos, sed Flagellaria Repens : prout jam supra diximus Classe sextâ, Genere 26. sp. 2. ubi videri potest.

GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o. *Baccæ* polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1121.

† Sp. 1. CALLA OCCULTA. *α* Cây Ôi.

Differ. spec. Cal. *foliis* cordato-ovatis : *Spatha* spirali : *spadice* supernè masculo.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, perennis, sub-acaulis. *Folia* cordata, ovata, glabra, multa, diffusa, petiolis longis, canaliculatis, basi dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in maturescentiâ) occludens. *Spadix* oblongus, totus tectus flosculis, inferius mixtis, ad apicem masculis. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Filamenta* brevia, sparsa. *Stigma* concavum, 3-fidum, sessile. *Bacca* 3-loba, 3-locularis, polysperma, lutea.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Dra-

Dracunculus Amboinicus, Anappur alba? Rumph. Amb. l. 8. c. 88. tab. 111. fig. 2.

GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* suprà nudus, infernè foemineus, medio stamineus. Lin. sy. pl. G. 1119.

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. α Cu Chăóc: Bán ha. β Puón hía.

Differ. spec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, superantibus spatham spadice breviorem. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Planta* 8-pollicaris, acaulis, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, solido, extra, & intus albo, levi. *Folia* pedata, petiolata, erecta: *foliolis* lato-lanceolatis, integerrimis, plerumque ternis. *Spadix* generis proprius, subulatus, tenuis, tam spathâ, quam foliis longior.

Habitat incultum in hortis, & agris Cochinchinæ, & Chinæ.

Ar. Dracontium, acaule, foliis pedatis, receptaculo spathâ longiore. Thunb. Japon. pag. 233. Arum, sive Arisarum Virginianum, Dracontii folio, pene viridi, longo, acuminato. Pluk. Almag. pag. 52. tab. 271. fig. 2.

Virtus: radicis. Exsiccans, Aperiens, Incidens. Prodest validè in morbis pituitosis: quod frequenti usu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, sublatâ nimiâ acrimoniâ, per coctionem, vel infusionem in aquâ Zingiberis obtinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. β Puón hia. α Bán ha tau.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* ternatis: *floribus* monoicis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Planta* 10-pollicaris, acaulis, annua: bulbo sub-rotundo, albo, perenni. *Folia* lanceolata, ternata. *Spatha*, & *spadix* ut praecedentis. *Spica* unica, flosculis inferioribus foemineis, superioribus masculis. A superiore differt foliolis distinctis, non pedatis: bulbo radicis minore, ac magis globoso, simulque virtute Medicâ fortiore.

Habitat incultum in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 233. Arum, sive Arisarum minus triphyllum. Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376. fig. 3.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. β Tiên năn sin. α Nam tinh tau.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* quinatis. Lin. sp. 3.

Hab. & notæ. *Planta* 1-pedalis, sub-caulescens, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo albo, compresso-rotundo. *Folia* quinata, lanceo-

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, spadix, flosculi generis proprii.

Habitat incultum in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Ar. Pentaphyllum Indicum. Moris. hist. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobstruens. Prodest in Epilepsiâ; Convulsionibus; Uteri obstructionibus: humores crassos incidit: morsibus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α Nam tính.

Differ. spec. Ar. acaule; *foliis* sagittato-trilobis: *flore* sessili. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, compresso, glabro, semipollicari. *Folia* basi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovatis, sub-acutis: *petiolis* longis, angulatis, striatis, basi dilatatis, concavis. *Scapus* foliis brevior. *Spatha* latissima, plana, acuminata, fusco-rubra. *Spadix* sub-sessilis, subulatus, spathâ brevior, apice masculus, basi fœmineus, in medio consitus villis plurimis, longis, flexuosis, rubris.

Habitat in Cochinchinâ.

Arisarum Amboinicum. Rumph. Amb. l. 8. c. 86. tab. 110. fig. 2. Arum trilobato folio humilius, & minus, Zeylanicum. Herman. Parad. Bat. pag. 79. tab. 78.

Virtus: rad. Attenuans, Incidens, ferè eadem, quæ Ari Pentaphylli.

Sp. 5. ARUM SAGITTIFOLIUM. α Ráy tiá. β Tái lei thâu.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittatis, triangulis: angulis divaricatis, acutis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. *Folia* sagittata, basi bifidâ, divaricata, angulis omnibus acutis, fusco-viridia, magna: petiolis teretibus, rubro, & nigro macularis. *Spatha* longa, cucullata. *Spadix* clavatus, brevior. *Scapi* breviores petiolis.

Habitat cultum, incultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Arum acaule, foliis sagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorsum flexis. Cliff. pag. 345. sp. 3. Arum minus, sagittariæ foliis ex insulâ Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Usus esculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. α Ráy Bác hà.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, ovatis, repandis, basi emarginatis. Lin. sp. 5.

Hab.,

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 5-pedalis: *radice* magnâ, oblongâ, basi rotundatâ. *Folia* peltata, ovata, sub-acuminata, repanda, marginata, cinerea, magna, basi semibifidâ, rotundatâ: *petiolis* crassis, erectis, sub-teretibus, albicantibus, inferius dilatatis. *Scapus* brevis, spathâ subulatâ, reflexâ, planâ. *Spadix* subulatus, spathâ brevior, flosculis Ari propriis.

Habitat cultum in Cochinchinâ.

Arum Ægyptium, & Caladium sativum. Rumph. Amb. l. 8. c. 84. tab. 109. Arum maximum, Ægyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. Pin. pag. 195. n. 6.

Usus. Esca est salubris, & frequens, quamvis non delicata. Radix, & petioli cocti, folia tenera etiam cruda eduntur.

Sp. 7. ARUM ESCULENTUM. α Cây Môn. β Hài Yù.

Differ. spec. Ar. *foliis* ovatis, peltatis, integerrimis: basi emarginatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* bulbo magno, sub-ovato, fusco, solido: bulbis parvulis lateraliter accrescentibus. *Folia* peltata, ovata, integerrima, glabra, lætè viridia: basi semibifidâ, sub-rotundâ: *petiolis* teretibus, ad basim dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* recta, patens, non cullata. *Spadix* brevior, apice nudus, basi fœmineus, medio masculus.

Habitat frequentissimè in Cochinchinâ, & Chinâ, maximè ad ripas fluminum, & paludum margines in aquâ non profundâ.

Thunb. Jap. pag. 234. Caladium aquatile, Kelady Xula. Rumph. Amb. l. 8. c. 85. tab. 110. fig. 1.

Usus. Cibus est communissimus in utroque regno. Radix, & petioli teneriores eduntur semper cocti. Folia cum sale contusa tumores magnos resolvunt: contra morsus venenatos proficiunt.

Sp. 8. ARUM MACRORRHIZUM. α Rây tláng. β Dea vú.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, cordatis, repandis: basi bipartitis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* simplici, longâ, obliquâ. *Folia* cordata, repanda, peltata, basi bipartita, sub-rotunda. *Spatha* cucullata, brevis. *Spadix* totus tectus, supernè masculus, infernè fœmineus. *Bacculæ* sub-rotundæ, rubræ.

Habitat loca plana, præsertim humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Arum Zeylanicum macrorrhizon. Burm. Zeyl. p. 34.

Sp. 9. ARUM ARISARUM. α Rây hoang.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* cordatis oblongis; *spathæ* aperturâ ovatâ. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, sesquipedalis: *radice* oblongâ, crassâ, *Folia* oblonga, sub-acuta, basi cordata, aperturâ rotundatâ ad apicem petioli perductâ. *Spatha* erecta, supernè integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. *Spadix* curvatus. *Baccula* 1-spermæ, rubræ.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ.

Arisarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 336. tab. 49. fig. 11.

† Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cây.

Differ. spec. Ar. Caulescens, sub-erectum: *foliis* ovatis, basi bifidis, rotundantis: spadicibus axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, brachium crassus, plerumque erectus. *Folia* maxima, ovata, sub-acuminata, basi bifida, rotundata, costis multis, transversis, parallelis: *petiolis* longis, subulatis, erectis, amplexicaulibus. *Spathæ* axillares, parvæ, acutæ, rectæ, convolutæ. *Spadix* subulatus, erectus: flosculis fœmineis ad basim insertis: *baccis* sub-rotundis, pallidis, parvis.

Habitat cultum in Cochinchinâ. Ejus caulis elixus esculentus est.

Arum Indicum sativum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 81. tab. 106.

† Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. β Chim mī vủ.

Differ. spec. Ar. *Caulescens*, erectum: *foliis* peltatis, cordatis, auriculis cucullatis.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, *caule* erecto, 2-pedali: *radice* carnosâ, magnâ, tereti, simplicissimâ. *Folia* peltata, cordata, acuminata, basis auriculis concavis: *petiolis* longis, teretibus. *Spadix* brevis, ferè totus tectus flosculis. Fœminei ad basim: *baccis* 4-spermis.

Habitat in Suburbiis Cantoniensibus.

CLAS.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANNICHELLIA. Masc. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Foem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

† 2. NYMPHANTHUS. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla.
Foem. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla. *Stigm.* 3. *Fructus* 3-locularis, 2-spermus.

† 3. POLYPHEMA. Masc. *Spathæ* lunatæ, claudentes *ament.* ovatum, solidum, flosculis tectum. *Periant.* o. *Cor.* o.
Foem. *Spathæ*, & *Am.* ut Masc. Periant. o. Cor. o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma, partialis.

† 4. MORELLA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* sessilis.
Foem. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Stigm.* 2. Drupa.

5. CASUARINA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* Squamulæ bipartitæ.
Foem. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Strobilus.*

DIANDRIA.

6. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis.

TRIANDRIA.

7. ZEA. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
Foem. *Gluma.* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, sub-rotundum.

8. COIX. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.

Foem.

Fœm. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, cortice osseo.

9. OLYRA. Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis.
Fœm. *Gluma* 1-flora. *Gluma.* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, nudum.

10. TYPHA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.

† 11. RHAPHIS. Masc. *Involucrum* 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis.
Fœm. *Invol. Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis, una ariſtata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

12. PHYLLANTHUS. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* 3-locularis.

TETRANDRIA.

13. BUXUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis.

14. MORUS. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, baccatum.

15. CICCA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Bac.* 4-ſperma.

† 16. TRICARIUM. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* laciniatum. *Drupa* 3-locularis.

17. URTICA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectar.* Cyathiforme.
Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stigm.* villoſum. *Sem.* 1, ovatum.

PENTANDRIA.

† 18. POLYCHROA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0.

Fœ-

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1. *Capſ.* 1-ſperma.

19. AMARANTHUS. Maſc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3, vel 5.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* circumſciſſa.

† 20. HEXADICA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6. *Capſ.* 6-locularis.

† 21. TREMA. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Drupa* foraminoſa.

22. XANTHIUM. Maſc. *Cal.* comm., polyphyllus, *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.

† 23. VANIERIA. Maſc. *Receptac.* commune. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Receptac.* idem. *Cal.* ut Maſc. *Cor.* o. *Styl.* 1, *Sem.* 1, nudum.

HEXANDRIA.

† 24. NEPHROIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 6. *Drupæ* 6, reniformes.

25. COCOS PALMA. Maſc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* trigona, cortice fibroſo.

POLYANDRIA: *Stam. plura, quam 7.*

26. ARECA PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9, ſive plura.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Piſt.* 1. Drupa ovata, ſolida.

27. CARYOTA PALMA. Maſc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 2-fidum. *Drupa* globoſa, ſolida.

28. SA-

28. **SAGITTARIA.** Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus, *Cor.* 3-petala. *Pistilla* 100. *Semina* numerosa.

29. **FAGUS.** Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 12 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 2-sperma.

30. **QUERCUS.** Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 10 circiter.
Fœm. *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styli* 5. *Glans* coriacea.

31. **JUGLANS.** Masc. *Ament.* imbricatum. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

† 32. **CLADODES.** Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

† 33. **PHYLLAUREA.** Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.

† 34. **TRIDESMIS.** Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* in 3 fasciculos collecti. *Caps.* 3-locularis.

† 35. **TRIPHACA.** Masc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Legumina* 3.

† 36. **DIAPHORA.** Masc. *Cal.* Gluma 2-flora, 3-valvis: intima aristata. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* & *Cor.* ut Masc. *Stigm.* 3, sessilia. *Sem.* 1, triquetrum.

MONADELPHIA.

37. **PINUS.** Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plu-

Fœm.

Fœm. *Ament.* ſtrobilaceum. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

38. CUPRESSUS. Maſc. *Amentum.* Cor. o. *Antheræ* 4, ſeſſiles.
Fœm. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

39. THUJA. Maſc. *Amentum.* *Cor.* o. *Antheræ* 4.
Fœm. *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. Piſt. 2. *Nux* cincta alâ.

40. CROTON. Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

41. RICINUS Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* multa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* 3-cocca.

42. JATROPHA. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

43. STERCULIA. Maſc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 15 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Capſ.* 5-locul.

† 44. VERNICIA. Maſc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* ? *Cor* ? *Stigma* obtuſum, 3-fidum. *Drupa*, nuce 3-loculari.

SYNGENESIA.

45. TRICHOSANTHES. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincinnata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum.

46. MOMORDICA. Maſc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum* elaſticum.

47. CUCUMIS. Maſc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fi-

3-fidus. *Pomum* : *feminibus* argutis.

48. CUCURBITA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. Foem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum* : fem. marginatis.

49. BRYONIA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*

† 50. MURICIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Foem. *Cal.* 5. partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* fub-integer. *Bacca* : *femin.* orbiculatis.

MO.

MONANDRIA.

GENUS I. ZANNICHELLIA.

Char. Gener. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.
Fœminei. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem. Lin. sy. pl. G. 1124.

† Sp. 1. ZANNICHELLIA TUBEROSA. *a* Mạch mộn nam.
Differ. spec. Zan. *foliis* ensiformibus, radicalibus: *floribus* spicatis: *radice* tuberosâ.
Hab., & notæ. *Planta* perennis: caule nullo. *Radix* tuberibus plurimis, fasciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. *Folia* ensiformia, 1½-pedalia, plana, striata, obscuro-viridia, glabra, sessilia. *Scapus* teres, nudus, erectus, foliis brevior: *spicâ* simplici, longâ. *Flos masculus* apetalus, *stamine* unico, *calyce* nullo. *Fœmineus* in eâdem spicâ, *calyce* 1-phyllo, 6-partito. *Baccæ* ovato-oblongæ, monospermæ.
Habitat loca humida Cochinchinæ, non frequens.

† GENUS II. NYMPHANTHUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium 4-fidum, laciniis sub-rotundis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum 1, crassum, subulatum, calyci æquale. Anthera ovata, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad basim staminis.
* *Fœmineus flos* in eodem ramo.
Cal. Perianthium 6-phyllum, inferum, persistens: *foliolis* ovatis, patentibus.
Cor. nulla. Nectarium 6-fidum, laciniis emarginatis, marcidis.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 1, crassus, calyce longior. Stigmata 3, bifida.
Peric. Capsula compresso-rotunda, obtusè trigona, trilocularis, bisperma.
Sem. hinc gibba, inde angulata.

Nom. (Νυμφη sponsa: ἄνθος flos.) ob flores in variis speciebus sic dispositos, ut singuli singulis desponderi videantur, Fœminei Masculis.

Char. Gener. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* 0. *Stamen* 4-6-loculare.
Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* 0. *Fructus* 3-locularis sperimus.

† Sp. 1. NYMPHANTHUS SQUAMIFOLIA. Cây hày oúc.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* sub-rotundis, imbricatis: *floribus* solitariis.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus: *cortice* fusco, crasso, fisso: *ligno* durissimo, gravi, fusco-rubro. *Folia* alternatim-pinnata, plurimi-juga: *foliolis* sub-rotundis, minimis, sub-sessilibus, imbricatis. *Flos* axillaris, solitarius, minimus: *pedunculis* brevibus, retro curvatis, fœminæ crassioribus, brevioribus, in eodem ramo, sparsis. *Capsula* 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Usus. Lignum ad ædificandum idoneum.

Virtus: foliorum, florum, & fructuum. Resolvens, Emolliens, Anodyna. Usus præcipuè in affectionibus pectoris, renum, ac vesicæ.

† Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. α Cây Bọt múoi.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, acutis, utrinque pilosis: *floribus* geminis: *fructu* baccato, axillari.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramosissima, expansa. *Folia* alternè pinnata: *foliolis* ovatis, sub-acuminatis, integerrimis, utrinque pilosis. *Flos* geminus, apetalus, Masculus, & Fœmineus in eâdem axillâ. *Masculi calyx* 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. *Anthera* 1, ovalis, sessilis, 6-locularis. *Fœminei calyx* similis. *Stylus* crassus, brevis: *stigmatibus* 3, longiusculis, erectis. *Bacca* parva, compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 3. NYMPHANTHUS CHINENSIS. β Siông chu tsao.

Differ. spec. Nymph. *foliis* oblongis, acuminatis: *floribus* sub-ternis, Masculis inferioribus: *caule* fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus, ramosissimus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, tomentosa, alterna, petiolata. *Flos* uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, *masculus* inferior, pedunculis longioribus. *Anthera* 6-locularis. *Stylus* nullus. *Germen* apice pertusum loco stigmatis. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cây Dò dọt.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, glabris: *floribus* axillaribus, congestis, mixtis. *Fructu* capsulari.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris. *Folia* alternè pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris. *Flos* apetalus, congestus, mas, & fœmina in eâdem axillâ. *Masculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindraceum, crassum. *Antheræ* 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adhærentes. *Fœminæ calyx* rotatus, 6-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capsula* sub-rotunda, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 5. NYMPHANTHUS NIRURI. Cây Chó đẻ.

Differ. spec. Nymph. *caule* herbaceo: *foliolis* ovato-oblongis: *floribus* geminis, pedunculis retortis: *fructu* capsulari.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, teres, ramis paucis, erectis. *Folia* alternatim pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, integerrimis, obtusis, glabris, pallidè virentibus, minusculis. *Flos* 2-natus, mas, & fœmina in eâdem axillâ: *pedunculis* post terga foliorum retortis. *Corolla* utriusque nulla. *Calyx* uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanceolato-ovatis, coloratis. *Filamentum* 1, crassum, calyce brevius: *antheris* 3, bilocularibus, sub-rotundis. *Nectarium* glandulis 5, circumdantibus stamen. *Fœminæ nectarium* nullum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capsula* sub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Phyllanthus Niruri. Lin. sy. pl. v. 4. pag. 121. sp. 29. Herba mœroris alba. Rumph. Amb. l. 10. c. 30. tab. 17. fig. 1. Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. Zeyl. pag. 230. tab. 93. fig. 2.

Virtus. Urinam, & menses violenter promovet, nec satis tutò. Rumphius, loco citato, prædicat hujus herbæ virtutem contra dysenteriam, colicam, epilepsiam puerorum, convulsiones, & alios morbos: pro quo fide-jussor non stabo.

Observ. Cum præcedentes 5. species Nymphanthi semper Monandras observaverim, huic ordini potius abscribendas censui, quam Phyllantho adjungere, quæ in Monoeciâ Triandriâ militat; neque enim placere possunt Genera, quæ passim in charactere essentiali deficiunt, quamvis alioquin habitu, & aliis notis conveniant. In nostris fructus constanter invenitur trilocularis, bispermus. Flos semper apetalus: calyce quidem variante, numero nunc polyfido, nunc polyphyllo, quod indicare volui termino *calyx multiplex*, cum alius clarior non occurreret. Maiorem varietatem invenimus apud Auctores in descriptione Phyllanthi: Emblicam, & Urinariam in eodem genere, & ordine servamus, quia Triandras invênimus.

† GE-

† GENUS III. POLYPHEMA

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Spatha 1-phylla, acuta, lunata, includens Amentum ovatum, solidum, muricatum, flosculis tectum: aliis spathis, & amentis successivè gravida.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, subulatum, breve, insidens receptaculo proprio, brevi, carnoso, turbinato, 4-6-angulato. Anthera sub-rotunda, bilocularis.

* *Fœminei flores in diversis Amentis ejusdem plantæ.*

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum. Stylus subulatus, brevis, patens extra Amentum. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovata, maxima, composita ex baccis partialibus, turbinatis, angulatis, 1-spermis, receptaculo communi, tereti affixis: intermixtis ligulis pluribus coriaceis, sub-æqualibus, ex germinibus abortientibus residuis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi à giganteâ Baccæ magnitudine: cujus stamen unicum in mare, & pistillum in fœminâ quasi monoculam faciunt.

Char. Gener. Masc. *Spatha* lunata, continens Amentum ovatum, solidum, flosculis tectum. *Perianthium* o. *Cor.* o.
Fœm. Spatha, & Ament. ut Masc. *Perianth.* o. *Cor.* o.
Stylus 1. *Bacca* partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. 1. POLYPHEMA JACA. α Cây Mít β Yǎ xě: Po lô mat.

Differ. spec. Pol. *foliis* ovalibus, integerrimis, alternis, lævibus.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* scabro, crasso, fusco: *ramis* tortuosis, longis, sub-ascendentibus. *Folia* sub-ovalia, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, semipedem longa, plana, nitida, costis transversis, parallelis. *Amentum*, flosculis maturescentibus, 4 pollices longum, obtusum, scabrum, obscuro-viride: *Masculum* deciduum: *Fœmineum* in baccam compositam excrescit, subovatam, inæqualem, muricatam, sæpe binos pedes longam, unum, & ampliùs latam: cortice crasso, carnoso, fusco-viridi. *Baccæ* partiales intus clausæ 100, vel plures, flavæ, carnosæ, dulces, odo-

odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, crassis pendentes ab imo trunco, usque ad maiores ramos. Omnes arboris partes manant humore albicante, tenacissimo.

Habitat frequentissimè culta in totâ Cochinchinâ: raro in Chinâ.

Jaca. A-Costa. Aromat. cap. 40. Apud Clus. Exot. pag. 281. Saccus arboreus maior: Nanka. Rumph. Amb. l. 1. c. 25. tab. 30. Ubi optima icon, si Amentum cum spathis excipias.

Usus. Lignum hujus arboris est optimum, durabile, & flavo colore pulchrum. Baccæ eduntur tam crudæ, quam elixæ: semina tosta.

Observ. Apud Linnæum Juniorem (suppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) invenitur genus novum Artocarpus, cujus speciem secundam facit hanc nostram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam speciem dixisset Artocarpum Incisum, de quo judicare non possum, quia non vidi. At, supposito, quod Linnæana descriptio, & essentialis character Artocarpi comprobetur in ejus primâ specie, secundæ (quæ est nostra Polyphema) aptari nequit; siquidem in hâc non observatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, an Drupa, fructusve multilocularis, seminibus pilo terminatis, stigmata duo, ac pedunculi pilis longis hirsuti. Omnia hæc, & singula desiderantur in Polyphemæ primâ specie jam descriptâ, sicut etiam in subsequenti nunc describendâ: quæ ambæ frequenter occurrunt in Indiâ.

† Sp. 2. POLYPHEMA CHAMPEDEN. « Cây Mít nài.

Differ. spec. Pol. *foliis* oblongis, integerrimis, pilosis, rugosis, sparsis.

Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: trunco, & ramis rectis, ascendentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, integerrima, venosa, rugosa, pilosa, superius obscuro-viridia, subtus flavescentia, sparsa, petiolis longis. *Spathæ* sæpe repando-incisæ. *Amenta* oblongo-ovata, scabra, flosculis propriis tecta, ut in Polyph. Jacâ. *Baccæ* compositæ vix pedem longæ, 4 pollices latæ, muricatæ, flavo-virides: *baccis* partialibus plurimis, ovatis, sub-angulatis, flavis, humescentibus, parvis, edulibus, nimiâ dulcedine, & intenso odore parum gratis. Tota arbor humore lactescente scatet. *Fructus* pendent ex summo trunco, & ramis *pedunculis* longis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ. Colitur etiam, & Champedèn vocatur à populis Malaiis circa fretum Malaccense habitantibus.

Champidaca. Bont. Jav. l. 6. cap. 31. pag. 119. Saccus arboreus minor: Tsjampadaha. Rumph. Amb. l. 1. cap. 26. tab. 31.

Usus. Lignum non minus utile, & durabile, quam præcedens: sed fibris crassioribus minus elegans, & colore minus pulchrum.

† GE-

† GENUS IV. MORELLA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Amentum filiforme, strictum, imbricatum, squamis carnosis, trigonis, parvis.
Perianthium o.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum nullum. Anthera 1., sub-ovata, ad basim squamæ amenti.

* *Fæminei flores* in eodem amento ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut in Masculo. Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus o. Stigmata 2, subulata, patentia.
Peric. Drupa sub-rotunda, pulpâ vesiculari exterius distincta.
Sem. Nux sub-ovata, lacunosa, 2-locularis: nucleis compresso-ovatis.
Nom. Morella, quasi parvum Morum, cui fructus facie similis.
Char. Gener. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* sessilis.
Fœm. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stigmata* 2., sessilia. *Drupa* nuce lacunosâ, 2-loculari.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. Yâm muêl: Deang mâil & Doâu mu

Differ. spec. Mor. *foliis* oblongis, sub-integerrimis, glabris, sparsis: *amentis* lateralibus.

Hab. *Arbor* 8-pedalis: *caule* tortuoso, fusco: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, pleraque integerrima, aliqua interruptè serrata, glabra, sparsa; petiolata. *Florum* amenta lateralia, brevia, squamis 1-floris, apetalis. *Drupa* rubra, acida, diametro 8 lineas æquans, exterius vesiculis succosis: facie Moro similis, nuce cavernosâ Persico, sapore, & colore Ceraso acido.

Habitat culta in China. Agrestis, fruticosa, & multo minor in Cochinchinâ.

Observ. Suspicor hanc esse Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro simili. Kœmpf. Hist. Jap. l. 1. pag. 101. Nec multum abhoret a Cudrano. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Usus. Fructus tam palato, quam stomacho gratus est. Crudos edunt Sinenses: Europæi sacchro condiunt, & faciunt placentas, Macaï, & Cantone mensis apponendas. Cochinchinenses, vel semimaturos coquunt cum piscibus, vel maturos ad tempus deponunt in vasis terreis, sinuntque fermentari, ut vinum eliciant sapore, odore, & colore non contemnendum.

GE-

GENUS V. CASUARINA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* squamulæ bipartitæ.
Fœm. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Strobilus.*
Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

† Sp. 1. CASUARINA AFRICANA. γ. . . .

Differ. spec. Cas. *frondibus* filiformibus, ad apicem tumescentibus, ibi floriferis: *strobilis* sub-rotundis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* longis, diffusis, paucis: *ramulis* frondiferis, reclinatis. *Frondes* 1-pedales: sub-teretes, strictissimæ, vix folio Pini crassitie æquales, sub-articulatæ: *foliolis* tubulosis, longiusculis, integrè vaginantibus, 7-sulcatis, apice 7-fidis, laciniis acutis appressis. *Flos Masculus* apetalus, terminans frondem, ibi in *Amentum* incrassatam: *squamis* foliolo similibus, crassioribus, brevioribus, vaginantibus, 7-partitis: laciniâ singulâ portante singulum *filamentum* filiforme, squamâ longius: *Antherâ* ovatâ, 2-loculari, stante. *Flos fœmineus* Amento brevi ad axillam frondis: squamis crassioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Masculi similibus. *Corolla* nulla. *Stylus* 1, bifidus. *Pericarpium Strobilus* sub-rotundus, semipollicaris, lignosus, in 12 valvas perpendiculariter dehiscens: fissurâ singulâ loculos 3-4, monospermos aperiente: valvulis partialibus acutis. *Semen* 1 sub-ovatum, alâ membranaceâ terminatum. *Frondes* ad apicem ramulorum fasciculatæ, reflexæ.

Habitat litora arenosa continentis Africæ Orientalis.

Casuarina Equisetifolia (Lin. Jun. Supp. pag. 412. ex Forst. gen. n. 52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.) eundem habitum portant, & ab Africanâ specie non different, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices intumescentes in Amenta Mascula Convertantur, prout in Africanâ observatur. Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.

Usus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facilè corruptioni sit obnoxium.

DIANDRIA.

GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Caps.* 1-locularis.
Lin. sy. pl. G. 1130.

Sp. 1. LEMNA MINOR. α Bèo cám.

Differ. ſpec. Lem. *foliis* ſeſſilibus, utrinque planiuſculis: *radicibus* ſolitariis. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. Planta minima, annua: radiculâ ſimpliciſſimâ. Folium unicum, ovatum, ſub-acutum, integerrimum, planum, glabrum, pallidum, ſeſſile. Florem non obſervavi.

Habitat ubique in aquis ſtagnantibus in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 24. Lenticula Paluſtris. Bauh. Pin. pag. 362. n. 1.

TRIANDRIA.

GENUS VII. ZEA.

Char. Gen. Maſc. in diſtinctis ſpicis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.

Fœm. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* Gluma 2-valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* ſolitaria, receptaculo oblongo immerſa. Lin. ſy. pl. G. 1133.

Sp. 1. ZEA MAYS. α Cây Bắp. β Páo túc: Leâm.

Differ. ſpec. Zea *Culmo* ſimpliciſſimo, ſolido: *floribus* Maſculis terminalibus, paniculatis: *Fœmineis* axillaribus, ſeſſilibus.

Hab., & notæ. *Culmus* annuus, 6-pedalis, erectus, craſſus, ſolidus, ſimpliciſſimus. *Folia* ſubulata, aſpera, magna, reflexa, amplexicaulia. *Flos Maſculus* terminalis, ſpicis compoſitis, laxis: *Fœmineus* axillaris, ſpicis denſis, ſubulatis: *floſculis* ſeſſilibus, *ſtylo* pendulo, omnium longiſſimo: *ſeminibus* ſub-rotundis, flavis, rubris, vel albis: *receptaculo* craſſiſſimo, 6 pollices longo, foveis excavato undique affixis.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Uſus Eſculentus, Nutriens, Innocuus: pro frumento habetur.

Thunb. Jap. pag. 37. Mays. Tournef. Inſt. pag. 531. tab. 303, 304, 305.

GENUS VIII. COIX.

Char. Gener. Maſc. in ſpicis remotis. *Cal.* Gluma 2-flora, mutica. *Cor.* Gluma mutica.

Fœm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* Gluma mutica. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* calyce offificato tectum. Lin. ſy. pl. G. 1135.

Sp. 1.

Sp. 1. COIX LACHRYMA. α Cây Bo bo: I' dĩ nhon. β Ý ý gĩn.
Differ. spec. Co. *culmo* ramoso: *foliis* rugosis: seminibus ovatis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Culmus* 6-pedalis, perennis, sub-teres, solidus, articulatus, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, longa, subtus rugosa, reflexa, amplexicaulia. *Flos* axillaris, pedunculo communi longo, tenui, sub-erecto: *Masculus* ad apicem, multus, spiculâ sub-ovatâ: *Calyce*, & *Corollâ* bivalvibus, muticis: *Filamentis* 3, capillaribus, *antheris* oblongis. *Fœmineus* ad basim, solitarius: *calyce* bivalvi, sub-ovato, concavo, duriusculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2, capillares, prorsus distincti: *stigmatibus* longis, villosis. *Calycis* glumæ in maturescentiâ conniventes *Germini* coalescunt, fitque semen ovatum, hinc convexum, inde planiusculum, sub-acuminatum, fusco-rufum, nitidum, intrinsecus album, farinaceum, cortice osseo vestitum.
Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica: Salee. Rumph. Amb. l. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.
Virtus: seminum. Corroborans, Nervina, sub-Diuretica. Prodest in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Usus vulgaris esculentus.
Observ. Planta Rumphio dicta *Ova piscium* non est hujus Generis, ubi a Linnæo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. α Bo bo hoang.
Differ. spec. Co. *culmo* simplicissimo: *foliis* lævibus: *seminibus* subrotundis.
Hab., & notæ. *Culmus* 3-pedalis, cespitosus, simplicissimus, teres, solidus, articulatus, glaber: *radice* perenni, repente. *Folia* lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, lævia, sub-erecta, alterna, amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, erectis, axillaribus, Masculis, & Fœmineus ex eâdem axillâ. *Glumæ* ut in superiore specie. *Semen* sub-rotundum, fuscum, nitidum, minusculum.
Habitat agrestis in locis humidis: nec esculenta.
Lithospermum Amboinicum: Salee Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 16. tab. 9. fig. 1. Lachryma Job paludosa, minor. Burm. Zeyl. pag. 138.

GENUS IX. OLYRA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Gluma 1.-flora, aristata. *Cor.* Gluma mutica.
Fœm. *Cal.* Gluma 1.-flora, patula, ovata. *Stylus* 2-fidus.
Sem. cartilagineum. Lin. sy. pl. G. 1136.

† Sp. 1. OLYRA ORIENTALIS. α Cây Lách khên.

Differ. spec. Ol. *culmo* triquetro : *spicis* compositis : *seminibus* trigonis, scabris.

Hab., & notæ. *Culmus* 4-pedalis, trigonus, erectus. *Folia* subulata, longa, semiamplexicaulia. *Flos* spicis compositis : *spiculis* partialibus distichis, oblongis, erectis. *Flores* Masculi plures ad basim cujusque Fœminæ. *Calyx* Masculi gluma 1-flora, aristata : *staminibus* tribus. *Semen* trigono-rotundum, asperum, album, magnum : medullâ cartilagineâ, non compactâ.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* Cylindricum. *Cal.* obsoletè 3-phyllus. *Cor.* o.

Fœm. *Amentum* Cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens pappo capillari. Lin. sy. pl. G. 1131.

Sp. 1. TYPHA LATIFOLIA. α Bô hoàng. β Pu hoâm.

Differ. spec. Typh. *foliis* sub-ensiformibus : *spicâ* masculâ, fœmineâque approximatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* palustris, radice repente : *culmo* tereti, recto, 3-pedali. *Folia* sub-ensiformia, glabra, erecta. *Flos* terminalis : *amento* cylindrico, crasso, solido, lutescente, villoso : *fœmineus* inferior : *masculus* eidem contiguus ad apicem.

Habitat in paludibus Chinæ, & Cochinchinæ.

Typha palustris maior. Bauh. Pin. pag. 20. n. 1. Typha vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 506. tab. 71. fig. 28.

Virtus. Sub-adstringens. Usus in dysenteriâ, & Gonorrhœâ, orisque ulceribus : sanguinis crassitiem resolvit, urinam promovet.

† *GENUS XI. RHAPHIS.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* 2, pedunculati, involucro communi tecti.

Cal. Gluma monoflora, bivalvis : valvis subulatis, coloratis, muticis, sub-æqualibus.

Cor. Gluma bivalvis : valvis lanceolatis, membranaceis, ciliatis, muticis, calyce brevioribus.

Stam. Filamenta tria, brevia. Antheræ oblongæ.

* *Fe-*

* *Fœmineus flos* 1, sessilis; infra Masculos, in eodem involucro, piloso, brevi, monophyllo.
Cal. ut Masculi, illo brevior.
Cor. Gluma bivalvis, calyci sub-æqualis: una aristata, aristâ acutissimâ, longiusculâ.
Pist. Germen ovatum. Styli duo, breves. Stigmata plumosa.
Peric. nullum, præter glumas permanentes.
Sem. 1. oblongum, compressum.

Nom. (Ῥαφὶς acus) ab aristâ corollæ vestes viatorum penetrante.

Char. Gen. Masc. *Involucrum* 1-phyllum, 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis, colorata. *Cor.* Gluma, 2-valvis, ciliata.
Fœm. *Invol.* idem. *Cal.* ut Masc. *Corolla* 2-valvis Gluma 1, aristata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

† Sp. 1. RHAPHIS TRIVIALIS. α Co may. β.
Differ. spec. Rhaph. *culmo* tereti, sub-nudo: *spicâ* laxâ, terminali.
Hab. *Herba* annua, radice repente. *Culmus* 1-pedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, glaber, sub-simplicissimus. *Folia* sub-radicalia, lanceolata, brevia, sessilia, amplexicaulia. *Flos* spicâ terminali, solitariâ, conicâ, laxâ, pedunculis longis, rectis, assurgentibus.
Habitat ubique prope vias, hominibus valde incommoda in Cochinchinâ, & Chinâ; quia vestibus adhærens tædiosè avellitur, cum excuti nequeat.
Gramen aciculatum: Cussu. Rumph. Amb. l. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1.
Observ. Nescio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum (Sy. pl. 1. pag. 155. sp. 8.). Hæc certè (etiam prout a Rumphio describitur, & pingitur) nihil commune habet cum Panico præter stamina.

GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria. Lin. sy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α Cây Boung ngot. β Hác min sān.
Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. sp. 6.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 8-pedalis: ramis diffusis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. *Bacca* parva sub-pyriformis, carnosa, sub-acida, edulis, 3-locularis, 2-sper-

sperma. *Calyx* utriusque floris sub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtusis, crassis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, receptaculi trigoni angulis insidentes. *Flores* Masculi, & Fœminei in eodem folio, sparsi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exsucca.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mirobalanus Emblica. Boa Malacca Nilikai. Rumph. Amb. Auct. c. 2. tab. 1. Nelli-Camarum. Rheed. Malab. part. 1. pag. 69. tab. 38. Myrobalanus in Javâ. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. pag. 110.

Sp. 2. PHYLLANTUS URINARIA. α Cỏ fuà. β Fí yông tsào.

Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *floribus* sessilibus: *caule* herbaceo, procumbente. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, multiplex, diffusus, sub-procumbens, hispidus. *Folia* pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-lanceolatis, pilosis, fusco-viridibus, oppositis. *Flos* congestus, axillaris, multus, subsessilis, Masculus Fœmineis mixtus. *Stamina* 3. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* trigona, trivalvis, tricocca. Tota herba lactifera: caule, foliis, & calyce rubescentibus.

Habitat, & a me observata in Cochinchinâ, Cantone Sinarum, & in Africâ Orientali.

Burm. Ind. pag. 196. Urinaria Indica supina, cauliculis rubentibus. Burm. Zeyl. pag. 231. Herba mœroris rubra (Rumph. Amb. l. 10. cap. 30 tab. 17. fig. 2.) non satis convenit.

Virtus: totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

TETRANDRIA.

GENUS XIII. BUXUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capf.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. α Huynh duong. β Hoàm tuôn.

Differ. spec. Bux. *foliis* ovatis alternis: *floribus* axillaribus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 3-pedalis; *ramis* ascendentibus. *Folia* ovalia, obtusa, integerrima, glabra, plana, nitida, parva, sparsa, sub-petiolata. *Flos* albus, lateralis, sparsus. Masculi *Calyx* 3-phyllus, *corolla* 2-petala, *stamina* 4. Fœminei calyx 4-phyllus. *Stigmata* 3. *Capf.* 3-sperma.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 77.

GE-

GENUS XIV. MORUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
Foem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. β Xin pĕ xú. α Deâu taù.
Differ. spec. Mor. *foliis* obliquè cordatis, lævibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* albicante, cannabino; *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata, obliquè cordata, sub-serrata, indivisa, lævia, petiolata, sparsa. *Flos* Monoicus. *Bacca* lateralis. succosa, pallida, oblonga, composita bacculis 1-spermis.
Habitat culta, incultaque in Chinâ, raro in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71. Morus fructu albo. Bauh. Pin. pag. 459. n. 2.
Usus: foliorum ad nutriendos bombyces.
Virtus: corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelminthica. Prodest in Hydrope, Tussi, Oris ulceribus, morsu serpentum, vermibus, & tæniâ. Foliorum succus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α Deâu Moi.
Differ. spec. Mor. *foliis* cordatis, subtus villosis: *amentis* cylindricis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* cinereo, lævi: *ramis* longis, debilibus, patentibus. *Folia* cordata, acuta, serrata, magna, pallida, subtus villosa, mollia, petiolata, alterna. *Bacca* cylindracea, pollicem longa, axillaris, 1-2-nata, pedunculata, rubra acridulcis, edulis.
Habitat agrestis apud Moios populos, Cochinchinæ tributarios, ad occasum sitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter.
Miller. Diction. n. 4. Morus Virginiensis arbor, loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4.

Sp. 3. MORUS INDICA. α Deâu se dê tâm.
Differ. spec. *Mor.* foliis ovato-oblongis, utrinque æqualibus: inæquater serratis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, sub-erectus, tenuis: *cortice* fusco, cannabino, *ramis* paucis, longis, debilibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, inæqualiter serrata, plæraque indivisa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. *Baccæ* compositæ, sub-rotundæ, fusco-rubræ, hispi-

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, solitariæ. Bacculæ 1-spermæ.

Habitat latissimè culta in Cochinchinæ agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Usus. Foliis hujus Mori præ aliis nutriunt Cochinchinenses bombyces, e quibus extrahunt quotannis immensam serici quantitatem. Quolibet triennio has plantas eradicant, sectaque virgulta iterum plantant, ut novi frutices delicatiorem escam præbeant bombycibus, & tenuiora fila producantur.

GENUS XV. CICCA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Caps.* 4-cocca.
Lin. sy. pl. G. 1146.

† Sp. 1. CICCA RACEMOSA. **Cây Tam buot.**

Differ. spec. Cic. *Caule* arboreo: *floribus* racemosis: *corollis* 4-partitis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, disticha. *Flos* racemis compositis, brevibus, sub-terminalibus: Masculus, & Fœmininus in distinctis ramis. *Calyx* utriusque nullus. *Corolla* campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, colore rubra, albo punctata. *Filamenta* 4, corollâ breviora: *antheris* 2-locularibus, stantibus. *Styli* 4, *stigmatibus* simplicibus. *Bacca* sub-rotunda, semipollicaris, pallida, glabra, acida, edulis, 4-sperma: *seminibus* ovatis.

Habitat frequens in regno Champâvâ: colitur raro in metropoli Cochinchinæ.

Observ. Linnæus de Ciccâ agit sy. pl. 4. pag. 125. & Mant. pag. 124. Item Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 416. Apud utrumque Ciccæ calyx est 4-phyllus, corolla nulla: Quam nos diximus corollam, nullatenus posset calyx dici, quia tam color, quam tenuitas membranacea, quam observavimus, calycis propria non sunt.

GE-

† GENUS XVI. TRICARIUM.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ovatis, sub-patentibus, coloratis; apice conniventibus.
Cor. nulla. Nectarium glandulis 4, ovatis, procumbentibus.
Stam. Filamenta 4, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ.
* *Fœminei flores* Masculis permisti in eâdem plantâ.
Cal. Perianthium 4-partitum, inferum: laciniis ovatis, minimis.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma laciniatum.
Peric. Drupa sub-rotunda, carnosa, 3-locularis, 1-sperma.
Sem. Nuces 3, sub-rotundæ, 3-sulcatæ.

Nom. (Καρυον nux) a triplici nuce pericarpii.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectar.* glandulis 4.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stigma.* laciniatum. *Drupa* 3-cocca.

† Sp. 1. TRICARIUM COCHINCHINENSE. *a* Cây Trâm ung.
Differ. spec. Tric. *foliis* ovatis: *spicis* congestis, sub-terminalibus.
Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna, parva. *Flos* rubet, sub-terminalis, racemis simplicibus, longis, tenuibus, congestis. *Drupa* mediocris, lutea, glabra, esculenta.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. URTICA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectar.* centrale, cyathiforme.
Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1. nitidum. Lin. sy. pl. G. 1149.

Sp. 1. URTICA INTERRUPTA. *a* Cây Nanghai. *b* Tâm mâ.
Differ. spec. Urt. *foliis* alternis, ovato-cordatis, serratis, petiolo sub-brevioribus: *spicis* solitariis: interruptis. Lin. sp. 17.
Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, sub-teres, hispidus, ruber, aliquando repens. *Folia* cordata, ovata, serrata, utrin-

que hispida, alterna, petiolis longis folio sub-æqualibus. *Flos* rubescens., spicis longis, solitariis, interruptis: Masculus, & Fœmineus in distinctis spicis. *Calyx* in Masculis sæpius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: *stamina* quoque sæpius numerantur 5. *Cor.* o. *Semen*. 1.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Urtica Pilulifera, foliis maioribus longissimis pediculis. Burm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1. pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. URTICA GEMINA. α Nang hai thn lá.

Differ. spec. Urt. *foliis* alternis, glabris: involucris 2-floris, solitariis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, simplex, teres, striatus, 2-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, geminus, Masculus, & Fœmineus sub eodem involucro foliaceo-cordato, solitario. Masculi *perianthium* 4-phyllum: Fœminei nullum. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stigmata* 3, villosa, sessilia. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma: *seminibus* ovatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

† Sp. 3. URTICA PILOSA. α Nang. hai loung.

Differ. spec. Urt. *foliis* alternis, pilosis, lato-lanceolatis: *spicis* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus. *Folia* lato-lanceolata, serrata, pilosa, alterna. *Flos* spicis axillaribus simplicibus: Fœmineus ad basim, calyce 1-phyllo, turbinato, 12-fido. *Stigma* laciniatum. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Observ. Hæc, & præcedens species, cum habeant capsulas 3-loculares, impropriè adscribi Urticis cognosco. Si ad Tragias reducere placeat, non repugnabo, maximè, quia de numero Staminum ultimæ speciei dubius maneo.

Sp. 4. URTICA NIVEA. α Cây gai. β Pí mà.

Differ. spec. Urt. *foliis* alternis, sub-orbiculatis, utrinque acutis, subtus tomentosis. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, erectus, teres, 5-pedalis. *Folia* sub-orbiculata, apice (non basi) attenuata, acumine tenui, longo, crenata, superius obscuro-viridia, hispida, subtus tomentosa, albicantia, alterna, petiolis longis. *Flos* racemis parvis, multis, lateralibus: uterque in eodem racemo, Fœmineus ad apicem.

tem. Masculi *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, subulata, flexuosa, calyce triplo longiora. Fœminei *calyx*, & *corolla* nulli. *Germen* sub-rotundum, filamentis multis sterilibus circumdatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga, villosa. *Semen*, aut pericarpium maturum non vidi.

Habitat, & abundanter Colitur in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 197. Thunb. Jap. pag. 71. Urtica Racemifera maxima Sinarum, foliis subtus argenteâ lanugine villosis. Pluk. Amalt. pag. 212.

Usus. Herba ista dat optima fila cannabina, ex quibus torquentur funes omnis generis, retiaque longô tempore duratura.

PENTANDRIA.

† GENUS XVIII. POLYCHROA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*, inferiores, pedunculo communi longo.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum: laciniis sub-ovatis, incurvis, carinatis, coloratis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 5, ventricosa, diaphana, divergentia, calyce longiora. Antheræ totidem, sub-sagittatæ, rubescentes.

* *Fœminei flores* superiores, sub-sessiles in eâdem plantâ.

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, erectum, persistens: laciniis subulatis.

Cor. nulla.

Pist. Germen longiusculum. Stylus nullus, stigma obtusum.

Peric. Capsula ovata, 1-sperma.

Sem. Ovatum, glabrum.

Nom. (Πολυ multum: Χρόα color) ex multiplici foliorum colore.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1, sessile. *Caps.* 1-sperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. α Beô taù. β . . .

Differ. spec. Pol. *caule* repente: *foliis* cordatis, crenatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Herba* perennis: *caule* repente, tereti, rubro, succoso, ramoso, radiculis brevibus lateralibus. *Folia* cordata, oblonga, sub-cre-

nata, alterna, verſicolora, albo, rubro, & viridi diſcreta, apice obtuſo, baſi inæquali: *ſtipulis* geminis, acutis. *Flos* albo-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat inculta, coliturque ob pulchritudinem, latè repens per ſcopulos fontanos in Chinâ, & Cochinchinâ.

GENUS XIX. AMARANTHUS.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 3, ſive 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3, ſive 5.
Fœm. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. *Sem.* 1. Lin. ſy. pl. G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hũm hiến. α Hoủng hien.

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* triandris, axillaribus, ſub-rotundis, amplexicaulibus: *foliis* lanceolato-ovatis, coloratis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus, teres, ruber, glaber. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, coccinea: in aliis rubro, pallido, & viridi tricolora: *petiolis* longis, erectis. *Flos* glomerulis verticillatis, triandris, coloratis.

Habitat cultus in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 199. Thunb. Jap. 57. Amaranthus folio variegato. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gên tláng. β Pĕ hiến.

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* diandris, ſub-ſpicatis, ovatis: *floribus* hermaphroditis, fœmineiſque: *foliis* lanceolatis. Lin. ſp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, erectus, albicans, craſſus, tener, glaber, ſtriatus, ramoſus. *Folia* ſub-ovata, utrinque attenuata, ſub-rugoſa, pallida, petiolata. *Flos* polygamus, diandrus, verticillis axillaribus, & terminalibus in ſpicas breves interruptè accreſcentibus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam cultus, quam ſpontaneus.

Burm. Ind. pag. 199. Blitum Indicum, album. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 231. tab. 82. fig. 1.

Uſus. Ex omnibus Amaranthi ſpeciebus, quæ in Indiâ edi ſolent, hæc eſt ſalubrior, & ſuavior; proindeque præ aliis uſitatior.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gên dât. β . . .

Differ. ſpec. Amar. *glomerulis* triandris, rotundatis, ſub-ſpicatis: *foliis* ovato-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. Lin. ſp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, ramoſus, diffuſus, ſub-erectus, teres, tenuis, rubeſcens, ſeſquipedalis. *Folia* ſub-ovata, ſub-acuta, emarginata, tomentoſa, parva, alterna, longè petiolata.

Flos

Flos glomerulis triandris, rotundatis, axillaribus: ad apicem ramorum in ſpicas prolongatis. *Floſculi* ariſtati. *Folia* nec cordata, nec maculata.

Habitat ubique incultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, eſculentus.

Burm. Ind. pag. 199. Blitum Terreſtre, ſeu repens. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 232. tab. 82. fig. 2.

Sp. 4. AMARANTHUS OLERACEUS. α Rau gên mồi.

Differ. ſpec. Amar. *glomeribus* triandris, pentandriſque: *foliis* ovatis obtuſiſſimis, emarginatis, rugoſis. Lin. ſp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 5-pedalis, craſſus, ſulcatus, teres, erectus, glaber, ramoſus. *Folia* ovata, integerrima, rugoſa, pallida, alterna, petiolata. *Flos* glomerulis lateralibus, terminalibuſque in ſpicas elongatis. Maſculi *ſtamina* 3, ſive 5. Fœminei *ſtigmata* 3. *Capſula* circumſciſſa: *Semine* 1, nigricante.

Habitat cultus, nec frequens in Cochinchinâ.

Mill. Dict. n. 15. Blitum album maius. Bauh. Pin. pag. 118. n. 1.

Sp. 5. AMARANTHUS CRUENTUS. α Rau gên tiá.

Differ. ſpec. Amar. *racemis* pentandris, decompoſitis, remotis, patulo-nutantibus: *foliis* lanceolato-ovatis. Lin. ſp. 21.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, ruber, parum ramoſus. *Folia* ovato-lanceolata, ſub-dentata, glabra, petiolata, partim fuſco-viridia, partim cruento-rubra. *Flos* pentandrus, glomerulis axillaribus, ſpiciſque terminalibus, longis, nutantibus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ: menſis parum gratus.

Burm. Ind. pag. 200. Mill. Dict. n. 117. Amaranthus Sinenſis, foliis variis. Mart. Cent. 6. tab. 6.

Sp. 6. AMARANTHUS SPINOSUS. α Rau gên gai.

Differ. ſpec. Amar. *racemis* pentandris, cylindricis, erectis: *axillis* ſpinoſis. Lin. ſp. 23.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, ſeſquipedalis, erectus, teres, craſſus, glaber, albicans, ramoſus: *aculeis* axillaribus, longis, rectis. *Folia* lanceolata, repanda, glabra, obſcuro-viridia, coſtis multis obliquis, albicantibus: *petiolis* longis, ſparſis. *Flos* pentandrus, ſpicis longis, tenuibus, continuis, terminalibus.

Habitat ſpontaneus loca minus culta Cochinchinæ. Non eſculentus.

Amaranthus Indicus, ſpinoſus, ſpicâ herbaceâ. Herm. Lugdb. 31. tab. 33. Blitum ſpinoſum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 43. tab. 83. fig. 1.

† GE-

† GENUS XX. HEXADICA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis obtusis, brevibus, patentibus.
Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia.
Stam. Filamenta 5, corollâ breviora. Antheræ ovatæ, bilobæ, stantes.
* *Fœminei flores* in diverso ramo ejusdem plantæ.
Cal. 6-phyllus: foliolis obtusis, brevissimis, persistentibus.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.
Peric. Capsula globosa, 6-valvis, 6-locularis, monosperma.
Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Ἑξαδικος senarius) a senis loculis pericarpii.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 6. *Caps.* 6-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. *a* Cay Bùi den.
Differ. spec. Hex. *foliis* ovato-oblongis : *floribus* fasciculatis.
Hab. *Arbor* mediocris : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, fasciculatus, sub-terminalis. *Capsula* parva, nigricans.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. TREMA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis lanceolatis, patentibus.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 5, calyce longiora. Antheræ sub-rotundæ.
* *Fœminei flores* in eâdem plantâ ad apicem.
Cal. ut Masc., persistens.
Cor. Nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, verticaliter compressum. Stylus nullus.
Sti-

Stigmata 2, brevia, villosa.
Peric. Drupa sub-rotunda, sub-compressa, 1-sperma, supera.
Sem. Nucula minuta, foraminosa.

Nom. (Τρημα foramen) a nuculâ foraminibus pertusâ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Drupa* sub-rotunda : nuce foraminosâ.

† Sp. 1. TREMA CANNABINA. α Cây Rach chiéo.
Differ. spec. Trem. *foliis* lanceolatis, serratis : *pedunculis* polyfloris, axillaribus.
Hab. *Arbor* mediocris : *cortice* cannabino : *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, acumine longo, serrata, tomentosa, alterna. *Flos* pedunculis polyfloris, axillaribus. *Drupa* flava.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXII. XANTHIUM.

Char. Gener. Masc. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1-petalæ, 5-fidæ, infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.
Fœm. *Cal.* involucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* o. *Drupa* sicca muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 1152.

Sp. 1. XANTHIUM STRUMARIUM. α Cây Ké : Ngưu bàng. β.
Differ. spec. Xant. *caule* inermi : *foliis* cordatis, trinervatis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* annua, 3-pedalis : *caule* sub-erecto, crasso, tortuoso : ramis multis diffusis, inermibus. *Folia* cordata, lobata, 3-nervia, inciso-serrata, tomentosa, magna, pallida, petiolata, sparsa. *Flos* albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Masculus, & Fœmineus in eodem ramo. *Fructus* drupa echinata, ovato-oblonga, 2-locularis, 1-sperma.
Habitat agreste in agris, & sepibus Cochinchinæ, & Chinæ, passim obvium.
Hort. Cliffort. pag. 443. Xanthium foliis semitrilobatis, aculeis uncinatis Hall. Helvet. n. 1621. Xanthium, sive Lappa. Matth. in Diosc. l. 4. cap. 133. fig. pag. 834.
Observ. Cum hæc planta in Indiâ per me observata non differat ab Europæâ, fatendum est eam esse speciem Strumariam non Orientalem a Cel. Linnæo dictam ; & precipuè, quia in eâ clarè videntur folia basi cordata.

Virt.

Virt. Seminum. Attenuans, Resolvens. Valet contra tumores, aut inflamationem capitis, colli, & oculorum, sicut etiam contra scabiem, & variolas.

† GENUS XXIII. VANIERIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi Flores.*

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, erectis, carnosis, conniventibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 5, bilobæ, lobis reniformibus, compressis, pellucidis, calyci infra medium inhærentes.

* *Fœminei flores* Masculis mixti in eâdem Baccâ compositâ.

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, compresso-rotundum. Stylus capillaris, tenuissimus, corollæ æqualis. Stigma simplex.

Peric. nullum, præter calycem persistentem, baccatum.

Sem. 1, lenticulare, glabrum, stylo remanente caudatum.

Recept. commune ovatum, septum flosculis 10-20, compresso-angulatis, plerumque coalitis, formantibus Baccam compositam, sub-rotundam, carnosam, exterius tuberculosam, parvis hiatibus interpositis.

Nom. Ab amœnissimo Plantarum in Prædio Rustico Descriptore Jacobo Vanierio.

Observ. Huic generi affinis videtur Conocarpus. Lin. Gen. pl. ed. novæ. n. 253. Nec fortasse magis differt Kosaria. Forsk. Arab. cent. 6. pag. 164. Scopol. Introd. pag. 125. Gen. 390. Istaque differentia augetur ex eo, quod flores conglobati, & viscosi (quamvis non lactiferi) nec facilem separationem permittant, nec accurato examini se exponant.

Char. Gen. Masc. *Recept.* commune. *Cal.* 4-partitus, carnosus. *Cor.* o.
Fœm. *Recept.*, & *Cal.* ut Masc. *Stylus.* 1. *Sem.* 1. nudum.

† Sp. 1. VANIERIA COCHINCHINENSIS. ※ Cây Vang lô.

Differ. spec. Van. *caule* aculeato: *foliis* alternis.

Hab. *Frutex*, erectus, 3-pedalis, *caule* multiplici, ramoso, tereti, lævi: *aculeis* multis, longis, rectis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Bacca* composita sub-rotunda, diametro 8-li-

8-linearis, ruberrima, dulcis, edulis: *pedunculo* simplici, binato, axillari.
Habitat in dumetis Cochinchinæ: ex eâque duci solent minores sepes.

† Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. β Hûng hoâng Xiong.
Differ. spec. Van. *caule* inermi: *foliis* fasciculatis.
Hab., & notæ. *Frutex* 15 pollices altus, erectus, ramosus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, fasciculata. *Flos* capitulo globoso, pedunculo simplici, longo, solitario, erecto, axillari. *Calyx* 4-partitus, carnosus, connivens. *Stamina* 5. *Receptaculum* commune, oblongum, paleaceum. Fœmineum florem cum Pistillo non invêni; ideoque plantam esse Dioicam existimavi.
Habitat in dumetis provinciæ Cantoniensis apud Sinas.

HEXANDRIA.

†GENUS XXIV. NEPHROIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masc. flores*: racemis oblongis.
Cal. Perianthium 5-phyllum, patens: foliolis ovatis, acutis, incurvis: duobus alternis minoribus: omnibus coloratis.
Cor. Petala 3, subulata, curva, patentia, calyce longiora.
Nectarium foliolis 6, oblongis, incisis.
Stam. Filamenta 6, capillaria, erecta, corollâ breviora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.
* *Fœminei flores* in diverso ramo ejusdem plantæ: pedunculis sub-trifloris.
Cal. ut Masc.
Cor. ut Masc.
Pist. Germen superum, sub-ovatum, 6-sulcatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 6, oblonga.
Peric. Drupæ 6, minutæ, carnosæ, sub-reniformes.
Sem. Nuculæ totidem, reniformes, scabræ, 1-loculares.
Nom. (Νεφροὶ renes) ob Drupas reniformes.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigmata* 6. *Drupæ* 6, reniformes.

† Sp. 1. NEPHROIA SARMENTOSA. α Deei Xanh.
Differ. spec. Neph. *caule* scandente: *foliis* ovatis, emarginatis: *floribus* axillaribus.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, teres, pilosus, longus, ramosus. *Folia* ovata, plana, glabra, emarginata. *Flos* albus, axillaris: Masculus racemis oblongis: Fœmineus pedunculis sub-trifloris, in diversis ramis ejusdem plantæ.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXV. COCOS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea. Lin. sy. pl. G. 1338.

Sp. 1. COCOS NUCIFERA. α Cây Dùà. β Yâi Xú.

Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, ensiformibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* simplicissima, prolifera, 60 pedes alta, 1 circiter diametro crassa, erecta, recta, circulis parallelis ex frondibus decidentibus notata. *Frondes* pinnatæ, reflexæ, 12 pedes longæ, rachi exterius rotundatâ, interius, sub-excavatâ: *aculeis* nullis: *foliolis* oppositis, plurimis, 3-pedalibus, subulato-ensiformibus, lævibus, simpliciter plicatis. *Flos* axillaris, *spathâ* magnâ, acutâ, striatâ, monophyllâ: *spadice* spicato, reclinato: *spicis* plurimis linearibus, tectis flosculis: fœmineis uno, vel altero ad basim, cæteris masculis. In utroque *calyx* semper 3-partitus: *corolla* 3-petala. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, sessilia. *Drupa* trigono-ovata, 8 pollices longa: *cortice* exteriore crasso, fibroso, non coriaceo: interiore tenuiore, osseo: *medullâ* albissimâ, duriusculâ, inani, plerumque aquâ dulci plenâ.

Habitat culta in terris planis, non paludosis, Cochinchinæ: minus frequenter apud Sinas in Insulâ Hai-nan, & in paucis locis ad Austrum sitis. Nullibi in eâ invêni flores hermaphroditos.

Palma Indica maior: Calappa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 1. tab. 1. 2. Tenga. Rheed. Malab. 1. pag. 1. tab. 1, 2, 3, 4. Palma Indica, Coccifera, angulosa. Burm. Zeyl. pag. 182.

Usus. Arbor ista est omnium utilissima Indiarum incolis. Truncus dat tigna, & columnas ad pauperum domos extruendas. Frondibus teguntur eædem domus. Foliolis pro chartâ utuntur ad scribendum: eisdem texunt cistas, storeas, & parietes. Fructus cortex fibrosus torquetur in rudentes, & funes omnis generis, quibus etiam parantur naves Europææ. Ex putamine osseo tornantur, vel aliter fiunt vascula, & utensilia multa domestica, quorum aliqua pulcherrima. Drupæ intima pars candida dat gratum cibum, & potum aquosum, jucundum, & salubrem: præterea ex eâ fit saccharum, lac,

lac, oleum, vinum, acetum: ac plurima condimenta, Europæis etiam in deliciis habita. In Medicinâ Oleum hujus Palmæ recenter expressum ex fructu non est inferius Oleo Olivarum.

† Sp. 2. COCOS NYPA. ß Cây Dùa nuóc.

Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *spadicibus* Masculis teretibus: Fœmineis sub-rotundis: *Drupâ* sulcatâ.

Hab., & notæ. *Palma* crassissima, 4-pedalis, sæpius brevior, aut subacaulis. *Frondes* inermes, 15-pedales, sub-erectæ, inordinatè pinnatæ, rachi sub-tereti. *Foliola* 4-pedalia, subulato-ensiformia, acumine longo, simpliciter plicata, basi distantia, glabra, coriacea. *Flos* terminalis, pedunculo longo, erecto, crasso, ramoso, bracteato: *spadicibus* Masculi lateralibus, teretibus, reflexis, flosculis undique tectis: *spadice* Fœmineo sub-rotundo, flosculis circumdato. *Spatha* nulla, præter bracteas sub-acutas, breves, distantes. *Drupa* ovato-turbinata, compresso-lobata, polysulcata, 3-4 pollices longa: cortice exteriore fibroso, crasso, lævi, fusco: interiore putamine osseo, sub-rotundo, diametro 2-pollicari. *Medulla* albissima, crassa, aquam in vacuo continens. Florem examinare non potui, quamvis a longè sæpe viderim. Existimo (non assero) speciem esse Coci a Nuciferâ differentem, talemque judicant indigenæ. In utrâque frondes, & fructus satis conveniunt: non ita spadices.

Habitat frequentissima in aquis salsis ad maris litora, & ostia fluminum cænosa Cochinchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malaccensis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 16. tab. 16. Sasa, & Nipa. Harp. Voyag. V. 4. pag. 330.

Usus. Ex hac palmâ (sicut ex Nuciferâ) extrahitur magna quantitas vini, & aceti, quamvis inferioris notæ. Drupæ adhuc teneræ, & rubentes edules sunt, non sapidæ. Frondes ad defendenda tecta a sole, & pluviâ commodiores sunt, & longius durant, quam Nuciferæ.

POLYANDRIA.

GENUS XXVI. ARECA PALMA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* ... *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9.
Fœm. *Cal.* ... *Cor.* 3-petalà. *Drupa* calyce imbricato.
Liv. sy. pl. G. 1341.

Sp. 1. ARECA CATECHU. ß Cây Cau: Bình lang. ß Pĩn lâm.

Differ. spec. Ar. *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, oppositis, præmorsis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* 40, aut 50 pedes alta, semipedem in diametro crassa: *caule* rectissimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis distincto. *Frondes* paucæ, inermes, reclinatæ, 6 pedes longæ, pinnatæ: *foliolis* 3-plicatis, apice præmorsis, 3 pedes longis, oppositis, basi approximatis. *Flos* albus, suaveolens, minusculus: *spadicibus* axillaribus, spicatis, reclinatis: *spicis* linearibus flosculis Masculis, & Fœmineis confusè mixtis. *Spatha* simplex, subacuta, alba, coriacea, tenuis, striata, decidua, defensa *involucro* amplo, ex basi frondis dilatatâ spadicem, & spatham involvente. *Masculi* floris *calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, imbricatus, inæqualis. *Corolla* utriusque 3-petala, acuta, curva, erecta. *Stamina* 9, brevia. *Pistillum* 1, superum. *Drupa* ovata, lævis, parvo ovo gallinaceo vix æqualis: cortice fibroso, crasso: putamine osseo nullo: *nucleo* cordiformi, interdum sub-rotundo, vel ovato, solido, substantiæ in maturitate corneæ, rubescente, venis albicantibus.

Habitat vastissimè culta in omnibus prædiis Cochinchinæ, tam maritimis, quam montanis: rarò in Chinâ Australi: nunquam in Boreali.

Faufel. Garc. Arom. l. 1. c. 25. Nux Faufel, seu Pinang. Bont. Jav. l. 6. c. 2. f. pag. 90. Pinanga Aréca. Rumph. Amb. l. 1. c. 5. tab. 4: ubi optima arboris icon: descriptio vero, quanquam veridica, nimium diffusa, ac tædiosa.

Usus. Ex fructu tenero ab extimâ pelliculâ libero, vel si recens non habeatur, ex nucleo maturo, & sicco, simul cum folio aromatico Piperis Betele, addito pauxillo calcis ex ostreis, fit masticatorium, assuetis gratissimum, quod omnes Indiani continuò volvunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, dentesque, ac stomachus roborentur. Eorundem nucleorum decocto solent infectores, & fullones telas quascunque imbuere, ut colores diutius servent, & melius exprimant. In quem usum quotannis aliquot naves Arecarios nucleos deferunt ex Cochinchinâ ad Chinam, & Indiam.

Virtus: nucleorum. Incidens, Lubricans. Prodest in pituitâ tenaci: alvo difficili: vermibus intestinorum. Corticis fibrosi decoctum Diurésim promovet. Ex his colligi potest terram Japonicam, seu Catechu non fieri ex Arécâ, ut olim putabatur. Et quamvis hæc colores in telis retineat, hoc quidem perficit vi glutinante, non adstringente. Nomen Aréca Catechu non solum est improprium, sed erroneum. Per me libentius diceretur Aréca Hortensis.

† Sp. 2. ARECA SYLVESTRIS. α Cau rừng.

Differ. spec. Ar. foliorum *stipitibus* trigonis, inermibus: *foliolis* triplicatis: spadycis singulo *flore* fœmineo inter duos masculos.

Hab., & notæ. *Palma* 10 pedes alta, sesquipollicem in diametro crassa,

sa, rectissima. *Frondes* pinnatæ, inermes, 3-pedales: *stipitibus* trigonis, basi dilatatis, coriaceis, caulem, & fructificationem amplectentibus: *foliolis* longis, oppositis, 3-plicatis, distantibus, apice nunc acutis, nunc præmorsis. *Spatha* membranacea, alba, stricta. *Spadix* spicatus, spicis linearibus, floribus ordinatè dispositis, singulis fœmineis inter duos masculos. *Masculi* Calyx 3-phyllus, foliolis subulatis inæqualibus. *Corolla* 3-petala, sub-clausa, *Calyce* longior, acuta, erecta. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 24, lineares. Fœminæ *Calyx* 3-phyllus, persistens: *foliolis* latis, obtusis, lateraliter se mutuò tegentibus. *Corolla* petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. *Germen* oblongo-ovatum, clausum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-gonum, 3-fidum. *Drupa* oblonga, sub-acuta, 1-sperma: *cortice* lævi, fibroso: *nucleo* ejusdem formæ, solido, corneo, semipollicem longo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Pinanga oryzæ-formis. Rumph. Amb. l. 1. c. 7. pag. 40. tab. 5. fig. 2, B. Frons vero ibi picta nec satis convenit cum descriptione Rumphianâ, nec etiam cum nostrâ observatione.

Usus. Masticatur cum folio Betele sicut Hortensis. In Cochinchinâ fructus maiores sunt, quam in Amboinâ.

Observ. Hæc Palma inter Arécam, & Caryótam media est: habitus, & fructus Arécæ sunt proprii: stamina, & situs florum ad Caryòtam declinant: corolla, & calyx masculus utrique communes: fœmineus calyx foliolorum numero differt.

GENUS XXVII. CARYOTA PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* communis. *Cor.* 3-partita. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* 3-partita *Pist.* 1. *Bacca* 2-sperma.
Lin. sy. pl. G. 1343.

† Sp. 1. CARYOTA MITIS. *Cây Dung đinh.*

Differ. spec. Car. frondibus bipinnatis: foliorum *petiolis* nutantibus: *baccis* 1-spermis.

Hab., & notæ. Palma 15-pedalis, 2 pollices crassa, rectissima, æqualissima. *Frondes* 4-pedales, reclinatæ, bipinnatæ: stipitibus sub-teretibus, inermibus: *foliolis* cuneiformibus, polynerviis, obliquè præmorsis: *petiolis* longis, tenuibus, nutantibus. *Spatha* communis, simplex, oblonga, sub-acuta. *Spadix* ramoso-spicatus, reflexus: *spicis* pluribus simplicibus, longis: *floribus* ordinatè dispositis, singulis fœmineis inter binos masculos. *Calyx* communis nullus, præter spatham universalem. *Masculis Perianthium* proprium 3-phyllum, foliolis obtusis, concavis. *Corolla* petala 3, conica, cur-

va,

va, erecta, sub-clausa. *Filamenta* nulla. *Antheræ* lineares, plurimæ. *Fœmineis Perianthium* 5-phyllum, imbricatum, persistens: foliolis obtusis, concavis. *Corolla* ut Masculi. *Germen* 3-gonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo sclopeti minoris æqualis: semine 1, globoso, pallido, molliusculo. Tam Baccæ, quam tota planta tactæ non urunt, aut pruritum afferunt: Baccæ tamen edules non sunt. Ad axillas frondium nascitur lanugo quædam crassa, & cinerea, quæ fomitem optimum præbet. Inter Palmas hæc omnium pulcherrima est; quando, flante aurâ leni motis petiolis, foliola volitare videntur.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Observ. Diversa species censeri debet a Carpotâ Urente Linnæi, quæ saguaster maior dicitur a Rumphio, (Amb. l. 1. cap. 14. tab. 14) habetque foliola sessilia, minimè nutantia, & Drupam sive baccam 2-spermam, urentem, perianthioque proprio caret, communi calyce gaudet.

GENUS XXVIII. SAGITTARIA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* ferè 24.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda. Lin sy. pl. G. 1164.

Sp. 1. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. Cây Mác tläng.
Differ. spec. Sag. *foliis* sagittatis, acutis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Planta* acaulis, 2-pedalis, palustris. *Folia* sagittata, magna, angulis tribus acutis, nervosis, æqualibus, patentibus: *petiolis* longis, crassis, polygonis, flaccidis, sub-erectis. *Scapus* nudus, petiolis similis, illis longior. *Flos* albus, spicis terminalibus, simplicibus, interruptis, longis, erectis: *Masculus* ad apicem spicæ. *Stamina* ultra 20. Fœminei *stigmata* simplicia, 200 circiter, insidentia totidem Germinibus, vestitis singulis squamis spathaceis, intus dehiscentibus. *Calyx* communis 3-florus: proprius 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* nuda, oblonga, compressa. *Receptaculum* sub-rotundum, colligens semina.
Habitat paludes, & loca cænosa Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 201. Sagittaria sagittata. Thunb. Jap. pag. 242.

GENUS XXIX. FAGUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.
Fœm. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. Styli 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. Lin. G. 1170.

Sp. 1.

Sp. I. FAGUS CASTANEA. α Cây Dẻ gai. β Lie tsù.
Differ. spec. Fag. *foliis* lanceolatis, acuminato-serratis, subtus nudis. Lin. sp. I.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: ramis patentibus. *Folia* lanceolata, denticulis acuminatis serrata, prope basim integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos Masculus* ad apicem ramorum, *amentis* filiformibus. *Fœmineus* inferior, *calyce* 4-dentato, *corollâ* nullâ. *Capsula* sub-rotunda, echinata: in Cochinchinâ plerumque 2-valvis, I-sperma. Glans vulgari Europæâ duplo minor, ejusdem tamen formæ, coloris, & saporis.
Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ: in Chinâ colitur Europææ æqualis.
Thunb. Jap. pag. 195. Castanea Sylvestris, quæ peculiariter, Castanea. Bauh. Pin. pag. 419. n. 2.
Usus. Lignum ad ædificia optimum: fructus, quamvis edules, in Cochinchinâ raro colliguntur.

† Sp. 2. FAGUS COCHINCHINENSIS. α Xuong cá lón lá.
Differ. spec. Fag. *foliis* ovatis, confertis: *capsulis* 3-locularibus, 3-valvibus.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis: ramis sub-ascendentibus. *Folia* ovata, obsoletè serrata, glabra, congesta, petiolata. *Flos Masculus* amentis terminalibus; *calyce* 5-fido: *corollâ* 5-fidâ: *staminibus* 12. Fœmineus inferior in eodem ramo: *calyce* 5-fido: *Corollâ* nullâ: *capsulâ* muricatâ, 3-loculari, 3-valvi, I-spermâ. Semina Castaneas referunt formâ, & colore: magnitudine vix duas pollicis lineas æquantia. Masculi corolla est valde tenuis, & membranacea; ideo si Nectarium vocare magis placeat, non renuam. An Fagus Sylvaticat Linnæi sp. 3?
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXX. QUERCUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus ferè. *Cor.* o. *Stam.* 5-10.
Fœm. *Cal.* I-phyllus, integerrimus, scaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* I, ovatum. Lin. sy. pl. G. 1168.

Sp. I. QUERCUS ILEX. α Dẻ gao.
Differ. spec. Querc. *foliis* ovato-oblongis, indivisis, serratisque, subtus incanis: *cortice* integro. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* sub-ascendentibus, inermibus: *cortice* fusco-rufo, integro. *Folia* oblongo-ovata, indivisa, serrata, subtus incana, tomentosa. *Flos* Monoicus, amentaceus, sub-

sub-terminalis. *Glans* ovata, parva, edulis: *calyce* semi-ovato, aspero, persistente.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Hort. Cliff. pag. 448. Ilex oblongo, serrato folio. Bauh. Pin. pag. 424. n. 1.

† Sp. 2. QUERCUS CORNEA. α Dẻ Sủng. β Chũ.

Differ. spec. Querc. *foliis* oblongo-ovatis, repando-serratis: *glandibus* 3-locularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ligno durissimo, gravi, fusco: *ramis* ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, repanda, serrata, sub-acuminata, glabra, dura, alterna, petiolata. *Flos* uterque sessilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. Masculi *stamina* 5. Fœminei *stigmata* 3, simplicia, sessilia. *Fructus* sub-lignosus, turbinatus, truncatus, 3-locularis, 1-spermus, ad humeros usque vestitus *calyce* crasso, aspero, segmentis polyedris ordinatè insculpto.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

† Sp. 3. QUERCUS CONCENTRICA. α Dẻ bộp.

Differ. spec. Querc. *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, incurvis: *calycibus* laxis, brevissimis, circulis concentricis excavatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, incurva, utrinque glabra, petiolata, sparsa. *Flos* Monoicus: *Masculus* amentis linearibus, congestis, erectis, terminalibus: *Fœmineus* in eodem amento inferior, pedunculatus. *Fructus* oblongo-ovatus, acuminatus, glaber, rufus: *calyce* persistente, laxo, brevi, intus concavo, lanci simili, exterius excavato circulis quinque, parallelis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species, quamvis foliis similis videatur Quercui Moluccæ (Rumph. Amb. l. 4. c. 49. tab. 56.) ab eâ longè differt calyce, & curvaturâ foliorum.

Usus. Omnes tres species præbent lignum aptum ad magna opera tam nautica, quam domestica, & ruralia: at secunda species aliis prævalet in sustinendis ponderibus gravioribus.

GENUS XXXI. JUGLANS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 1-phyllus, squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filam.* 18.

Fœm. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato. Lin. sy. pl. G. 1169.

Sp.

† Sp. 1. JUGLANS REGIA. β Hŏ tào. α Cây Hạch dào.

Differ. spec. Jug. *foliolis* ovalibus, glabris, subserratis, sub-æqualibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* longis patentibus. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* sub-æqualibus, oblongo-ovatis, sub-integerrimis, glabris. *Flos Masculus* amentis pendulis, sub-terminalibus: *Fœmineus* sparsus, sæpe 2-3-natus, in eâdem planta. *Drupa* 2-pollicaris, ovata, coriacea, glabra: *nuce* inordinatè sulcata: *nucleo* 4-lobo, oleoso, eduli.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Sinensis.

Nux Juglans. Matth. in Diosc. l. 1. c. 141. fig. ibi. Nux Vulgaris. Hill. Brit. herb. pag. 508. tab. 72. fig. 1.

† Sp. 2. JUGLANS CAMIRIUM. α Deâu lai.

Differ. spec. Jug. *foliis* conicis, repandis: *petiolis* longis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus: *cortice* cinereo, glabro: *ligno* albo, levi, fragili, inutili. *Folia* basi rotundata, superius conica, repanda, glabra, magna, petiolis longis, sparsis. *Flos* albus, Monoicus, uterque in eodem racemo, terminali. *Masculi calyx* monophyllus, oblongus, irregulariter dehiscens; sæpius 2-fidus. *Corolla* petala 5, oblonga. *Filamenta* 18: *antheris* bilocularis, stantibus, longitudide corollæ. *Fœmineus flos* maior, rarior: *calyce*, & corollâ, ut Masculi. *Styli* 2, bifidi, stigmatibus simplicibus. *Drupa* ovalis, coriacea, glabra, Regiæ sub-æqualis: *nuce* ovatâ, sulcatâ, 2-loculari: *nucleo* albo, oleoso, eduli.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Camirium. Rumph. Amb. l. 3. c. 12. tab. 58. Icon, & descriptio Rumphiana aliquatenus discrepant a nostrâ, in quâ nec Drupa, nec folia sunt cordata.

Usus. Ex nucleis abundans exprimitur oleum, quod in lampadibus claram lucem diffundit, sed citò consumitur, ideoque minus æstimatur.

† Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. α Cây Mò cua.

Differ. spec. Jug. *foliis* cuneiformibus: *petiolis* brevibus: *amentis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* cuneiformia, apice rotundata, sub-acuminata, sub-repanda, glabra, magna, in senectute lœtè rubentia: *petiolis* crassis, brevibus, sparsis, congestisque. *Flos* albus, Monoicus, amentis brevibus, simplicibus, laxis, sub-terminalibus, pendulis: *Masculus* ad basim amenti, sufful-

suffultus squamis lanceolatis : *filamentis* multis ; *corollis* 6-partitis. *Fœminei calyx* 4-partitus. *Drupa* ovato-oblonga, fibroso-coriacea, rubra : *nuce* ejusdem formæ ; lacunoso-sulcatâ, 1-loculari : *nucleo* oblongo, simplici, eduli.

Habitat in sylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. I. 1. c. 58. tab. 68.

Usus. Lignum rubescens, nec admodum grave ædificiis inservit. Cortex, & folia nigro tingunt colore.

† GENUS XXXII. CLADODES.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 8, membranacea, plana, brevissima. Antheræ subrotundæ.

* *Fœminei flores* in diversis ramis ejusdem plantæ.

Cal. Perianthium 4-phyllum, inferum, persistens.

Cor. Nulla.

Pist. Germen trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa.

Peric. Capsula subrotunda, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. hinc rotunda, inde angulata.

Nom. (Κλαδώδης ramosus) congruit arbusculæ ramosissimæ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8, membranacea.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 3, sessilia. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. CLADODES RUGOSA. α Cây Mót.

Differ. spec. Clad. *foliis* lanceolatis, serratis, rugosis : *racemis* spicatis.

Hab. *Arbuscula* 5-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, rugosa, alterna. *Flos* terminalis, minimus : *racemis* laxis, in spicas desinentibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GE-

GENUS XXXIII. PHYLLAUREA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis ovatis, concavis.
Cor. Nulla.
Stam. Filamenta 30 circiter, brevissima, libera. Antheræ sub-rotundæ, biloculares, minimæ.

* *Fœminei flores* in diverso racemo ejusdem plantæ.

Cal. Perianthium 5-fidum, inferum, persistens: laciniis strictis, obtusis, parvis.
Cor. nulla.
Pist. Germen trigonum. Styli 3, filiformes, longi, reflexi. Stigmata simplicia.
Peric. Bacca sub-ovata, trigona, parva, 3-locularis, 1-sperma.
Sem. ovato-oblonga.
Nomen a foliis aureo colore discretis.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

Sp. 1. PHYLLAUREA CODIÆUM. α Hùynh bá lá. β. . . .

Differ. spec. Phyl. *foliis* lanceolatis, integerrimis, pictis: *floribus* spicatis.

Hab. *Caulis* arborescens, 8-pedalis, erectus, teres, sub-divisus: ramis ascendentibus. *Folia* omnium pulcherrima, lanceolata, integerrima, petiolata, sparsa, glabra, plana, nitida, læte viridia: maculis longis, aureis, irregularibus transversè virgata. *Flos* apetalus, parvus, racemis simplicibus, erectis, terminalibus. Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ: puto, quod etiam agrestis.

Codiæum Chrysosticon. Rumph. Amb. l. 6. cap. 29. tab. 25. Croton Variegatum. Lin. sy. pl. 4. pag. 183. sp. 1. Burm. Ind. pag. 203. Thunb. Jap. pag. 270.

Observ. Hæc planta a Linnæo cum aliis Authoribus ad Genus Croton reducitur. Existimo recentem ab illis observatam non fuisse. Mihi in proprio horto culta aliter visa est; Rumphianaque descriptio ei probè convenit. Præter fructum 3-spermum, qui multis aliis Generibus, præcipuè Monoicis communis est, vix hîc aliam notam inveni Crotonis propriam: stamina vero 30, eaque libera, non Monadelpha, Crotoni penitus adversantur. Simili ratione compulsus tam præcedens, quam subsequens Genus, quamvis 3-sperma, separanda puta-

putavi. Minus Scientiæ nocebit numerum Generum ex propiis, & constantibus notis augere; quam incertis, & vagis confundendo minuere.

† GENUS XXXIV. TRIDESMIS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 5, lanceolata, tomentosa, calyci sub-æqualia, receptaculo inserta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, stantes.

* *Fœminei flores* in eâdem spicâ, ad basim.

Cal. Perianthium ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Styli 15-20, filiformes, staminibus longiores, in 3 fasciculos collecti. Stigmata crassiuscula.

Peric. Capsula sub-rotunda, hispida, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. intus angulata, exterius gibba.

Nom. (Δεσμις fasciculus) ob ternos Stylorum fasciculos.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* o. *Styli* multi in 3 fasciculos collecti. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIDESMIS HISPIDA. â Ki quât yông.

Differ. spec. Trid. *foliis* utrinque hipidis: *spicâ* brevi, terminali.

Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, simplex: *radice* simplicissimâ, longissimâ, verticali, tortuosâ, corticosâ. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-serrata, utrinque pilosa, sparsa. *Flos* spicâ simplici, brevi terminali.

Habitat in dumetis circa Cantonem Sinarum.

Virtus. Radicis decoctum dicitur corroborare tendines, & ossa.

† Sp. 2. TRIDESMIS TOMENTOSA. â Ca xí mà.

Differ. spec. Trid. *foliis* subtus tomentosis: *spicis* longis, terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, erectus, 4-pedalis: *ramis* multis, ascendentibus. *Folia* lanceolata, sub-serrata, subtus tomentosa, alterna. *Flos* spicis longis, simplicibus, terminalibus. *Stamina* 10. *Styli*

li 6, longi, in tres fasciculos per paria collecti. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma, pilosa.
Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.
Observ. Præternaturales apparent hi frutices stylis multis divisim fasciculatis, unicâ autem capsulâ gaudentes: nec commodè dici potest stylos esse 3, in plures lacinias terminatos; siquidem cum sint filiformes, longi, & æquales, basi leviter coaliti, integros potius stylos, quam eorum lacinias repræsentant.

† GENUS XXXV. TRIPHACA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. nullus.
Cor. Monopetala, semiquinquefida: laciniis acutis, in formam ovatam mutuo conniventibus.
Stam. Filamenta 15 circiter, brevissima, libera; receptaculo pedunculato insistentia. Antheræ sub-rotundæ, bilobæ.
* *Fœminei flores* in eâdem Cymâ, Masculis mixti.
Cal. nullus.
Cor. Campanulata, patens, semiquinquefida: laciniis contorto-reflexis.
Pist. Germen sub-rotundum, 3-lobum, insistens receptaculo concavo polyfido, pedunculato. Stylus filiformis, tortuosus, corollæ subæqualis. Stigma obtusum, 3-fidum.
Peric. Legumina 3, inflato-ventricosa, acuminata, tomentosa, polysperma.
Sem. 4-5, oblongo-ovata.

Nom. (Φακη legumen: τρεις tres) a tribus leguminibus Pericarpii.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida, ovata. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida, campanulata. *Stylus* 1. *Legumina* 3.

† Sp. 1. TRIPHACA AFRICANA. γ Mutenha.
Differ. spec. Triph. *foliis* cordatis, sub-rotundis: *cymis* lateralibus, & terminalibus.
Hab. Arbor magna, *trunco* crasso, brevi: *ramis* patentissimis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* luteus, cymosus, lateralis, & terminalis. *Legumen* 3 pollices longum, binos in medio latum.
Habitat agrestis in continenti Orientali Africæ, contra Mocambiccum.

† GE-

† GENUS XXXVI. DIAPHORA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* in spicis, ad apicem.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis acutis, brevibus, intimâ aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis, oblonga, mutica, calyce longior.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 10, filiformes, inæquales: apice caudato, acuto, discolore: insistentes receptaculo consito paleis multis, corollæ æqualibus.

* *Fœminei flores* in eâdem spicâ, ad basim.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis latiusculis, tertia aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis: valvis latis, acutis, carinatis, calyce longioribus.

Pist. Germen trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, filiformia, longa.

Peric. nullum.

Sem. 1, sub-rotundum, trigonum.

Nom. (Διαφορα discrepantia) ob numerum staminum, quo a familia Graminum discrepat.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Gluma 1-flora, 3-valvis, tertiâ aristatâ. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.

Fœm. *Cal.* & *Cor.* ut Masculi. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, triquetrum.

† Sp. 1. DIAPHORA COCHINCHINENSIS. α Lách Khên.

Differ. spec. Diaph. *culmo* triquetro: *paniculis* spicatis.

Hab. Planta gramineca, 2-pedalis: *culmo* triquetro, folioso, erecto. *Folia* subulata, aspera, basi pilosa. *Flos* axillaris, paniculis in spiculas desinentibus.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

MONADELPHIA.

GENUS XXXVII. PINUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.

Fœm. *Cal.* strobili: squamâ 2-flora. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Nux* alâ membranaceâ excepta. Lin. sy. pl. G. 1175.

Sp. 1.

Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. α. Cây Thoung. β Sùm.
Differ. spec. Pin. *foliis* geminis, primordialibus solitariis, glabris. Lin. sp. 1.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* crasso, fisso, fusco: *ramis* ascendentibus, tortuosis. *Folia* acerosa, semipedalia, gemina, primordialia solitaria, tenuia, recta, glabra, duriuscula, plurima. *Flos* Monoicus, racemosus: *Fœmineus* inferior in eodem ramo. *Strobilus* ovato-conicus, lignosus, imbricatus. *Nux* oblonga, parva, fusca: nucleo simplici.

Habitat agrestis in montibus Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam.
Gmel. Sibir. 1. pag. 178. Thunb. Jap. pag. 274. Pinus Sylvestris. Bauh. Pin. pag. 491. n. 2.

Virtus: resinæ, quæ terebinthina vulgaris. Diuretica, Mundificans. Diutius cocta, aquâ sæpe mutatâ, prodest in Leprâ, & Phthisi. Frequentissimus est usus externus in Unguentis, & emplastris.

Observ. Ad radices Pinorum Sylvestrium magnæ longævitatis in provinciâ Boreali Chinensi *su chuyen* gigni solent quædam tubera, sub-rotunda, magna, scabra, fusca, intus albissima, quæ ab Europæis vocantur *Radix Sinensis alba*, a Cochinchinensibus *Bach phuc linh*, ab ipsis vero Sinensibus *Pĕ fŭ lin*. Horum tuberum decocto fœliciter utuntur in praxi Medicâ, præcipuè in morbis pulmonum, & vesicæ. Radix Sinensis rubra provenit ex diversâ plantâ, quæ a Linnæo dicitur Smilax China. De radice Sinensi albâ loquitur Rumph. Amb. l. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in Atlante Sinensi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. α Cây Thoung tàu. β Xăn mŏ.
Differ. spec. Pin. *foliis* solitariis, subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *trunco* recto, altissimo: *cortice* fusco-cinereo; lævi: *ramis* oppositis, sub-ascendentibus. *Folia* lanceolata, mucronata, integerrima, 2-pollicaria, plana, striata, glabra, bifariam versa, subsessilia. *Flos* lateralis, apetalus: *Masculi* stamina connata: *Fœminei strobilus* sub-rotundus, bipollicaris, squamis rotundatis, bifloris: *nuculâ* alatâ, planâ, irregulari.

Habitat frequentissima in provinciis Australibus imperii Sinensis.
Thunb. Jap. pag. 275. Dammara alba fœmina. Rumph. Amb. l. 3. c. 10. tab. 57. Abietis icon. Bellon. Obs. l. 2. fig. p. 163.

Usus. Lignum hujus arboris, est album, leve, nec magnæ durationis: vastum tamen, rectum, & cuilibet formæ aptum; ideo apud Sinas usitatissimum ad extruenda tabulata tam navium, quam domorum.

GE-

GENUS XXXVIII. CUPRESSUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, sessiles. Fœm. *Cal.* Strobili: squama 1-flora. *Cor.* o. *Styli*? puncta concava. *Nux* angulata. Lin. sy. pl. G. 1177.

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. α Cây Duong. β Pĕ xú.
Differ. spec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* quadrangulis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* 10-pedalis, erectus, arboreus: *ramis* patentibus, brevibus, multis. *Frondes* lineares, quadragonæ, sparsæ: *foliolis* brevissimis, acutis, imbricatis, apice sub-reflexis, glabris, obscurè virentibus. *Flos* apetalus, lateralis: *Masculus amentis* brevibus, squamis monofloris, antheris 4, sessilibus. *Fœmineus strobilo* sub-rotundo, polyvalvi: *seminibus* angulatis, pusillis, osseis.
Habitat in Chinâ: inde in Cochinchinam delata, cultaque.
Cupressus ramos extra se spargens, quæ mas Plinii. Tourn. Inst. pag. 587. sp. 2. tab. 358. Berg. Mat. Med. pag. 809.

Sp. 2. CUPRESSUS THYOIDES. α Trác bá diẹp. β . . .
Differ. spec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* ancipitibus. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *ramis*, sive frondibus ancipitibus, planis. *Foliola* acuta, brevissima, imbricata, appressa. *Flos* apetalus, monoicus, lateralis. *Masculus* amentis oblongis: *antheris* 4, sessilibus. *Fœmineus* strobilo sub-rotundo, semipollicari: squamis 1-floris, 1-spermis.
Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 202. Mill. dict. n. 4.

GENUS XXXIX. THUJA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stam.* 4. Fœm. *Cal.* Strobili: squama 2-flora. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Nux* una, cincta alâ marginatâ. Lin. sy. pl. G. 1176.

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. α. β . . .
Differ. spec. Thu. *strobilis* squarrosis: *squamis* acutis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule erecto: *ramis* patentibus. *Frondes* subdivisæ, sparsæ, plurimæ, lætè virides: *foliolis* imbricatis, minutis, acutis, appressis, Cupressi similibus. *Flos* Monoicus, uterque in eodem ramo: *corolla* nullâ. *Masculus* squamâ amenti defensus: staminibus 4. *Fœmineus* strobilo oblongo-ovato, squarroso: squamis 2-floris: seminibus oblongis, alatis.

Ha-

Habitat frequens in Chinâ : colitur rarò in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 266. Encycl. Œcon. tom. 15. pag. 132.

GENUS XL. CROTON.

Char. Gen. Masc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.
Fœm. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1181.

† Sp. 1. CROTON PUNCTATUM. α Bạc thau rừng.

Differ. spec. Crot. *foliis* lanceolatis integerrimis, subtus incanis, nitidis, punctatis : *capsulis* furfurosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, subtus albicantia, nitida, punctata, alterna. *Flos* albus, terminalis, racemis simplicibus, oblongis : *Fœmineus* ad basim racemi. *Masculi calyx* 5-partitus, campanulatus : laciniis ovatis, concavis. *Corolla* petala 5, lanceolato-ovata, patentia, calyci sub-æqualia. *Filamenta* 14, filiformia, corollâ longiora : *Antheris* 2-locularibus, stantibus. *Fœminei* floris calyx, & corolla, ut Masculi. *Germen* trigonum, superum. *Styli* 3, breves. *Stigmata* totidem, 4-fida : laciniis filiformibus, inflexis. *Pericarpium* Capsula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma : cortice furfuroso : seminibus ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Similitudinem habet cum Crot. Cascarilla. (Lin. sp. 2.) sed nostri folia nec sunt tomentosa, nec odorata : deque ejus virtute nihil scitur.

† Sp. 2. CROTON LANATUM. α Cây Thai.

Differ. spec. Crot. *foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, oppositis : *Corollis* lanatis : *capsulis* 6-valvibus.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* albus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculi* flores ad apicem. *Calyx* tubulosus, 5-partitus, erectus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, intus lanosa, calyci æqualia. *Filamenta* 15, filiformia, corollæ æqualia, receptaculo inserta. *Antheræ* sub-rotundæ, bilobæ. *Fœminei* floris in eodem racemo. *Calyx* 5-phyllus, foliolis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. *Corolla* nulla. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, filiformia, brevia, bifida, reflexa. *Capsula* ovata; 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma : *seminibus* ovatis, apice tuberculosis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Usus. Arboris lignum est album, grave, & longissimæ durationis: ideoque ad maiora ædificia, & pontium sublicas idoneum.

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. β Pä tàu.

Differ. spec. Crot. *foliis* ovatis, inciso-serratis, glabris, venosis: *floribus* congestis, nudis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 5-pedalis: ramis multis, reclinatis. *Folia* ovata, serrata dentibus magnis, inæqualibus, glabra, venosa, alterna. *Flos* Monoicus, uterque apetalus, congestus, axillaris. *Masculi stamina* 18. *Fœminei Capsula* 3-cocca, pendula.

Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

Sp. 4. CROTON TIGLIUM. α Ba dàu tàu. β Pä tàu.

Differ. spec. Crot. *foliis* ovatis, glabris, acuminatis, serratis: *caule* arboreo. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, patentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-serrata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* pallidus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculus* ad apicem: *Calyce* 5-fido: *Corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15. *Fœmineus* multus ad basim: *Corollâ* nullâ. *Capsula* trigono-ovata, 3-locularis, 1-sperma: *Seminibus* oblongo-ovatis.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Granum Moluccum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 48. tab. 42. Ricionoides Indica. Burm. Zeyl. pag. 200. tab. 90.

Virt. seminum. Purgans, Emetica, Emmenagoga, acerrima. Mitior, quantum velis, fit, si hæc semina a pelliculâ interiori libera linteo involvas & contundas, ita ut totum oleum linteo adhæreat, massamque istam coquas aceto, & exsiccatam leviter torreas. Valet in obstructionibus rebellibus, præcipuè uteri: in Hydrope, & Cacochymiâ ex humoribus crassis, & tenacibus, quos attenuat, & educit per alvum absque periculo.

Sp. 5. CROTON LACCIFERUM. α Cây Kánh kién.

Differ. spec. Crot. *foliis* ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis: *calycibus* tomentosis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, longis, patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata inæqualiter dentata, tomentosa, sparsa, petiolis longis. *Flos* albus, subterminalis racemis simplicibus. *Masculus* ad apicem: *corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15-20. *Capsula* subrotunda, tomentosa, parva, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agreste in provinciis Australibus Cochinchinæ, & in Cambodiâ.

Lac-

Lacca. Garc. Arom. l. 1. cap. 8. Halecus terrestris. Rumph. Amb. l. 5. cap. 43. tab. 127. Ricinoides aromatica, arbor Circææ foliis hirsutis, floribus spicatis maior. Burm. Zeyl. pag. 201. tab. 91.

Virtus: Corticis, & Gummi. Sub-astrigens, Diuretica, Mundificans. Prodest in oris ulceribus, Gonorrhæâ, Fluxu albo, Dysenteriâ.

Usus. Laccam a formicis rufis formari mihi, & illius regionis indigenis haud dubium est; qui idcirco hoc gummi vernaculo nomine dixerunt *Rubrum formicarum.* Hæ pro materiâ accipiunt ex Crotone Laccifero (an etiam ex aliquâ aliâ arbore? non satis compertum habeo) succum illum gummosum, quem, punctis arboris ramis, exsugunt, digestumque, ac fluido animali in ventre mixtum reponunt, eosdem incrustantes arboris ramos, nidosque pro futurâ prole ædificantes, more Apum. Laccâ utuntur Indiani ad tingenda serica colore carmesino, pulchro, & immutabili. Lignum arboris album, leve, & fragile inutile censetur.

Sp. 6. CROTON AROMATICUM. Ba tàu yông.

Differ. spec. Crot. *foliis* cordatis, scabris, sub-serratis, petiolatis: *caule* arboreo. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* cordata, acuta, sub-serrata, scabra, odorata, magna, sparsa; petiolis longis, reflexis. *Flos* albus, racemis simplicibus, brevibus, terminalibus, & lateralibus. *Fæmineus* stigmatibus tribus, sessilibus, ramosis, reflexis. *Capsula* compresso-rotunda, scabra, 3-locularis 1-sperma: seminibus compresso-rotundis. Odor plantæ non ingratus, ut in Amboinâ.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 204. Halecus Litorea. Rumph. Amb. l. 5. cap. 42. tab. 126. Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis media. Burm. Zeyl. pag. 202.

Sp. 7. CROTON MOLUCCANUM. Ba đậu nam.

Differ. spec. Crot. *foliis* cordatis angulatis, scabris, subtus tomentosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* 8-pedalis, ramis longis, reclinatis. *Folia* cordata, angulata, acuta, subtus tomentosa, magna, petiolis longis, sparsis. *Flos* albus, racemis brevibus: *Masculus* superior, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, obtusâ, reflexâ: *staminibus* 10. Flos *Fæmineus* binus, vel ternus ad basim; *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, acutâ, erectâ. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma, lævis. *Nectarium* glandulis 5, ovalibus.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 205. Ricinus dulcis, arborescens, foliis populi nigræ argenteis. Pluk. Alm. pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Virtus: seminum. Purgans, Emetica, Deobstruens. Eadem fere, quæ Crot. Tiglii, sed minus vehemens, similique præparatione lenior, & innoxia fit; ideo apud Medicos Cochinchinenses crebrius usu venit.

GENUS XLI. RICINUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* numerosa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, 2-fidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1184.

Sp. 1. RICINUS COMMUNIS. α Cây Dú dú deàu. β Pi mâ: Hô mâ.
Differ. spec. Ric. *foliis* peltatis, sub-palmatis, serratis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* biennis, 8-pedalis, erectus, teres, lævis: ramis paucis, patentibus. *Folia* peltata, sub-palmata, 8-partita, laciniis lanceolatis, serratis, in orbem expansis: *petiolis* longissimis, rectis, glabris, inanibus, sparsis. *Flos* racemis terminalibus: *Masculus* inferior, *calyce* 5-partito, *corollâ* nullâ: *antheris* oblongis, albis, 100 circiter, in diversos fasciculos collectis, Polyadelphis. *Fœmineus* ad apicem racemi: *Calyce* sæpius 5-partito, *Corollâ* nullâ *Stigmata* 3, filiformia, 2-fida, rubra. *Capsula* sub-rotunda, villoso-echinata, 3-locularis, 1-sperma. *Semina* ovata, nitida, nigra, punctis albis conspersa. Hujus duæ sunt varietates: prima caule, & petiolis albicantibus: altera rubris.
Habitat incultus, cultusque in Cochinchinâ, & Chinâ.
Ricinus albus, & ruber. Rumph. Amb. l. 6. cap. 46. & 47. tab. 41. Ricinus vulgaris. Bauh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Guaçu. Pis. Brasil. pag. 180.
Virtus: seminum, vel olei expressi. Purgans, Anthelminthica, Antispasmodica, Diuretica. Valet in Volvulo, colicâ pictonum, & nephriticâ. Externè in convulsionibus, vermibus, hydrope, abdominis flatibus, & torminibus, doloribus podagræ. Videndus Clar. Berg. Mat. Med. pag. 822: & fusiori calamo libellus Anglicus D. Pet. Canvane. Dissert. on the oleum Ricini. Lond. 1769. Ubi notabiliores hujus olei vires exponit.

Sp. 2. RICINUS TANARIUS. α Bạch dàn nam.
Differ. spec. Ric. *foliis* peltatis, repandis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis tortuosis, patentibus. *Folia* peltata, sub-ovalia, sub-acuminata, repanda, glabra, subtus albicantia, odora, sparsa, petiolis longis. *Flos* hermaphroditus, apetalus: racemis simplicibus, longis, sub-terminalibus. *Perianthium* 3-phyllum, foliolis ovato-lanceolatis, curvis, patentibus, deciduis. *Cor.* nulla. *Fila-*

lamenta 30 circiter, receptaculo inhærentia, calyce longiora. *Antheræ* bilobæ, sub-rotundæ. *Germen* trigonum, superum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigmata* 3, filiformia, reflexa. *Capsula* 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-locularis, 1-sperma: *seminibus* sub-rotundis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 207. Tanarius Minor. Rumph. Amb. l. 5. c. 37. tab. 121.

Observ. Descriptio Rumphiana floribus lateralibus a nostrâ differt. Quot habeat stamina non declarat: ego numeravi 30, eaque libera, floresque omnes hermaphroditos. Ideò non proprio judicio, sed Linnæanum secutus Ricino annumeravi. Folium Mappæ (Rumph. l. 5. c. 24. tab. 108.) a Linnæo dictum Ricinus Mappa, foliis etiam repandis delineatur a Rumphio, sicut Tanarius, nec aliam notam invenio, per quam specie differant.

† Sp. 3. RICINUS APELTA. β Xān pĕ xú.

Differ. spec. Ric. *foliis* basi petiolatis, conicis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ramosissimus. *Folia* non peltata; basi rotundata, inde conica, integerrima, glabra, subtus albicantia, sparsa, petiolis longis. *Flos* Monoicus, apetalus, uterque simul in eodem racemo terminali. *Masculi* stamina multa. *Fœminei calyx* 3-partitus. *Stigmata* 3, sessilia, indivisa, lanosa, reflexa: *capsula* villosissima, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

GENUS XLII. JATROPHA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora.

Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA. β Pĕ fú tsủ. α Bach phụ tủ.

Differ. spec. Jat. *foliis* palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque sinu lobatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 4-pedalis, caule recto, simplicissimo, inermi. *Folia* palmata, sub-9-loba: lobis lanceolatis, inæqualibus, integerrimis, interdum, sinuatis. *Flos* Monoicus: recentem non vidi. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus ovato-oblongis, acutis, carnosis, intus, & extra albis, 3-pollicaribus: sapore subdulci, sub-ardente.

Habitat inculta apud Sinas.

Jacq. Amer. pag. 256. tab. 162. fig. 1. Janipha frutescens. Lœfl. It. 309.

Virt:

Virtus : radicis. Calefaciens, resolvens. Assâ, non crudâ utuntur Medici.

GENUS XLIII. STERCULIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 15.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ insidens.
Caps. 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 1185.

Sp. 1. STERCULIA FŒTIDA. *c.* Chim chim rùng.
Differ. spec. Sterc. *foliis* digitatis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* digitata, petiolo longissimo : foliolis lanceolatis, integerrimis, 7-9-natis, glabris, glaucis, in orbem dispositis, sessilibus. *Flos* Monoicus, apetalus, racemis sub-terminalibus, fœtidis. *Calyx* uterque 5-partitus, glaber, magnus, patens, cinereo-glaucus. *Stamina* 15 circiter, connexa. *Stylus* unicus. *Germen* pedunculatum. *Capsula* sub-rotundo-ventricosa, sub-compressa, corticosa, lævis, 5-locularis, 2-valvis, polysperma. *Semina* oblongo-ovata, multa, pedicellis propriis ex utrâque valvâ pendentibus in formam leguminis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Clompanus Maior. Rumph. Amb. l. 5. c. 22. tab. 107. Nux Zeylanica, folio multifido, digitato, flore stercus olente. Burm. Zeyl. pag. 169.
Virtus : foliorum, & præcipuè corticis. Aperiens, Pellens, Diuretica, Diaphoretica. Valet in Hydrope, Rheumatismo, Vermibus, Scabie. Semina sunt oleosa, in Cochinchinâ non edulia : imo, si incautè deglutiantur, afferunt nauseam, vertiginem, mentis turbationem.
Usus. Lignum pallidum, & leve, longè durat, nec patitur fissuras; ideo maximè idoneum est ad tornanda quælibet vasa, quæ, superaddito vernice, pulchra reduntur, & utilia. Lignum non malè olet, ut flores.

† GENUS XLIV. VERNICIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*
Cal. Perianthium tubulosum, 2-fidum, laciniis rotundatis, erectis.
Cor. Petala 5, oblonga, campanulata, patentia, calyce longiora.
Stam. Filamenta 10, basi in fasciculum coalita, interiora longiora. Antheræ totidem, sagittatæ.

* *Fœ-*

* *Fœminei flores* pauci in eodem ramo.

Cal. ?

Cor. ?

Pist. Germen ſuperum, ſub-rotundum, trilobum. Stylus nullus. Stigma obtuſum, 3-fidum.

Peric. Drupa mediocris, ſub-rotunda, varicoſa.

Sem. Nux oſſea, obtusè trigona, rugoſa, 3-locularis, 1-ſperma: nucleis ovatò-oblongis.

Nom. ab oleo ex nucleis expreſſo, quo pro Vernice utuntur indigenæ.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10, connexa.
Fœm. *Cal.* . . . *Cor.* . . . *Stigma* obtuſum, 3-fidum. *Drupa* varicoſa: *nuce* 3-gonâ, 3-loculari.

† Sp. 1. VERNICIA MONTANA. α Cây deâu ſon. β Tong xû.

Differ. ſpec. Vern. *foliis* ſub-cordatis, acuminatis, undulatis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* aſcendentibus. *Folia* obſoletè cordata, acuminata, integerrima, undulata, glabra, ſparſa, petiolata; glandulis binis perforata ad inſertionem petioli. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, brevibus, terminalibus, abſque *Amento.*

Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ, ſimul & in Chinâ.

Obſerv. Convenit cum Hippomane Linnæi Calyce bifido, & ſtigmate 3-fido: non vero corollâ, numero, & formâ ſtaminum, nuceque 3-gonâ, 3-loculari. De Hippomanes Characteribus diverſi Authores diversè loquuntur, omnes de Americanis, nullus, quem ſciam, de Indianâ. Arbor Vernicis (Rumph. Amb. l. 3. c. 44. tab. 76.) cum noſtrâ Verniciâ cohæret in aliquibus notis, non in omnibus. Ea vero arbor non êſt celebris Sinenſium Vernix, vulgari linguâ Cantonienſi dicta *Tsăt Xŭ.*, quam nos Augiam vocatam ſupra deſcripſimus in Polyandriâ, Monogyniâ, Genere VI.

Uſus. Verniciæ lignum parum utile eſt ad edificia. Ex nucleis drupæ extrahitur abundans oleum flavum, viſcidum, pellucidum, mediocriter liquidum; quo oblinuntur ligna, & telæ, quæ tempeſtatibus aeris, & pluviæ exponi ſolent. Miſceri frequenter videtur cum verâ Vernice Sinicâ, (Augiâ) tum ut hujus nimia craſſities minuatur, ac magis ductilis fiat, tum ut quantitas, quæ carè venditur, augeatur. Lychnis inutile eſt, quia in flammam citò abit, & citò conſumitur.

SYN-

SYNGENESIA.

GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* oblongum. Lin. sy. pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. α Muóp Saọc. β . . .
Differ. spec. Trich. *pomis* teretibus, oblongis, incurvis. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, scandens, cirrhosus, ramosus. *Folia* cordata, sub-rotunda, lobata, dentata, petiolata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, pedunculis geminis. *Corolla* utraque 5-partita, terminata capillitio longo, cincinnato. *Filamenta* 3, antheris stantibus, connexis. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* longum, tenue, utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoso-convolutum, in longitudinem virgatum fasciis alternis albis, & viridibus.
Habitat culta, & esculenta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinensis flore albo, elegantissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. G. 12. tab. 9. Petóla Anguina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 43. tab. 148.

Sp. 2. TRICHOSANTHES CUCUMERINA. α Bát bát tlâu.
Differ. spec. Trich. *pomis* ovatis, acutis: *foliis* cordatis, angulatis. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* longissimus, scandens, herbaceus, ramosus. *Folia* lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, supera palmata. *Flos* Monoicus, albus, ciliatus, axillaris. *Poma* ovata, acuta, lævia, coccinea, 5-locularia, polysperma, binos pollices longa. Non esculenta.
Habitat sepes arundinum Bambus in Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 322.

† Sp. 3. TRICHOSANTHES PILOSA. α Câỳ Quạ.
Differ. spec. Trich. *Caule*, & foliis pilosis: *spicis* axillaribus: *bracteis* lanceolatis, serratis.
Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, longissimus, sulcatus, pilosus, scandens cirrhis bifidis. *Folia* cordata, denticulata, pilosa, venosa, inferiora palmata, supera triloba. *Flos* albus, Monoicus: *spicis* longis, lateralibus: bracteis lanceolatis, serratis, flores sustinentibus. *Corolla* utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. *Poma* ovata, acuta, coccinea, 1-locularia: *seminibus* rhomboideis, compressis, lobatis, fuscis.

Habi-

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

† Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. α Bát bát rùng.
Differ. spec. Trich. *foliis* tricuspidatis, glabris, polynerviis: *stipulis* sub-rotundis, crassis, crenatis: *spicis* axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, cirrhis trifidis. *Folia* cordata, polynervia, denticulata, glabra, in tres cuspides desinentia: *stipulis* sub-orbiculatis, crenatis, crassis. *Flos* albus, Monoicus, *spicis* axillaribus, bracteis magnis, dentatis. *Corolla* utraque ciliata. *Poma* parva, lutea, ovata, acuta, bilocularia, bisperma.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.

† Sp. 5. TRICHOSANTHES SCABRA. α Dua nhà tlài.
Differ. spec. Trich. *foliis* sub-rotundis, scabris, rugosissimis: *pedunculis* 1-floris.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, polysulcus, scandens, cirrhis bifidis. *Folia* cordata, sub-rotunda, rugosissima, scabra, pedunculata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, ciliis brevibus: *pedunculis* monofloris, axillaribus. *Pomum* sub-rotundum, parvum, rubrum, 12-lobum, 5-loculare, polyspermum: *seminibus* planis, oblongis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XLVI. MOMORDICA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elasticè dissiliens. Lin. sy. pl. G. 1191.

Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. α Múop dáng. β Khú qua.
Differ. spec. Mom. *pomis* angulatis, tuberculatis: *foliis* villosis, longitudinaliter palmatis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, ramosus, cirrhis lateralibus scandens. *Folia* sinuato-palmata, rugosa, glabra, dentata, in orbem expansa, nervis pubescentibus, alterna, petiolata. *Flos* luteus, Monoicus, quandoque etiam hermaproditus: *pedunculis* longis, axillaribus, 1-floris. *Calyx* utriusque profundè 5-partitus. *Corolla* plerumque 5-partita, interdum 6-partita: *staminibus* 3, connexis. *Pomum* oblongum, obtusè angulatum, tuberculatum, utrinque attenuatum, exterius album, flavum, aut viride, interius ruberrimum, carnosum, elasticè dissiliens, 1-loculare: *seminibus* ovatis, planis, margine præmorsis.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.
Amara Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 46. tab. 151. Pandi pavel.

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inst. pag. 103. tab. 30.

Usus. Fructus, quamvis amari, ab indigenis in taleolas secti acce-tariis adhibentur. Cocti amaritiem deponunt, salubresque censentur, refrigerantes, ac stomachici. Balsamina, & Charantia potius varietates dicendæ videntur, quam diversæ species: utraque invenitur aliquando fructu sub-rotundo, semper tuberculis elongatis varicosa.

Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. α Mướp ngọt. β Sũ quả.

Differ. spec. Mom. *pomis* oblongis: *sulcis* catenulatis: *foliis* incisis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, ramosissimus, scandens claviculis bifidis, spiralibus. *Folia* 5-7-angulata, angulis acutis, medio duplò longiore, inæqualiter serrata, venosa, rugosa, petiolis longis, alternis. *Flos* flavus, Monoicus: *Masculus* pedunculis polyfloris terminalibus: *corollâ* 6-partitâ, rugosâ, patente: *staminibus* tribus. *Fœmineus* lateralis, solitarius, superus: *corollâ* 5-partitâ, refl-xâ: *stylo* 3-fido. *Pomum* longitudinis pedalis, binos pollices crassum, sub-teres, sæpius utrinque attenuatum, pilosum, sulcis longitudinalibus catenulatis, 3-loculare, polyspermum: pulpâ alba, flaccidâ, esculentâ, saporis fatui: *seminibus* oblongis, compressis, lævibus.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Petóla Tschina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 42. tab. 147. Pepo Indicus, reticulatus, seminibus albis. Burm. Zeyl. pag. 185.

Sp. 3. MOMORDICA CYLINDRICA. β Sõy quả.

Differ. spec. Mom. *pomis* cylindricis, longissimis: *foliis* angulatis, acutis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, scandens, cirrhosus, longus, ramosus. *Folia* cordata, 9-angulata, angulis intrantibus rotundatis, denticulata, scabra. *Flos* Monoicus, luteus, pedunculis longis, polyfloris. *Poma* longissima, bipedalia, & ultra, recta, pendula, sub-teretia, obtusâ, reticulato-rugosa, edulia saporis fatui. *Masculi* floris Antheræ lineares, repentes, tres ab invicem separatæ. *Semina* compressa, oblonga, lævia, nigra.

Habitat culta circa Cantonem Sinarum.

Pepo Indicus, reticulatus, seminibus nigris. Burm. Zeyl. pag. 186. Herm. Lugdub. pag. 482.

Observ. Momordica Luffa, & cylindrica non habent fructus elasticè dissilientes, Momordicæ generis proprios: imo nec dissilire possunt; siquidem in perfectâ maturitate constant fibris tenacissimis, intricatis, (prout bene notavit Rumphius) quæ vix magnâ violentiâ distrahi

trahi possunt. Hæ autem fibræ non inveniuntur in Balsaminâ, & Charantiâ, quæ vel elasticitate naturali rumpuntur, vel clausæ putrescunt, nullis relictis filamentis. Luffam Ægyptiacam non vidi, de Indianâ loquor.

GENUS XLVII. CUCUMIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Pist.* 3-fidum. Pomi semina arguta. Lin. sy. pl. G. 1193.

Sp. 1. CUCUMIS SATIVUS. α Dua chuot. β Hoâm quā.

Differ. spec. Cuc. *foliorum* angulis rectis: *pomis* oblongis, scabris. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, scandens, ramosus. *Folia* angulata, angulis sub-rectis, lævia, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, Monoicus, solitarius, axillaris. *Pomum* oblongum, obtusum, subtrigonum, tuberculoso scabrum, in maturitate luteum, 3-loculare polyspermum: *seminibus* ovato-oblongis, argutis, compressis, lævibus, albicantibus. *Varietas* 1, & communior, fructu 5 pollices longo, saporis sub-fatui. Varietas 2 duplo maior, sapidior, & odoratior, dicta *Dua bà cai.*

Habitat latè culta in Cochinchinâ, simulque in Chinâ.

Thumb. Jap. pag. 324. Tournef. Inst. pag. 104. tab. 31.

Sp. 2. CUCUMIS MELO. α Dua gang. β Cān qūa.

Differ. spec. Cuc. *foliorum* angulis rotundatis: *pomis* torulosis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, ramosissimus. *Folia* palmato-sinuata, angulis rotundatis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, solitarius. *Pomum* ovatum, magnum, obtusum, torolosum, læve, luteum, odorum, carnosum, 3-loculare, polyspermum: *seminibus* argutis, pallidis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Forsk. Arab. pag. 168. n. 52. Tournef. Inst. pag. 104. tab. 32. Melo Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 310. n. 1.

Usus. Esculentus. In Cochinchinâ, & in provinciis Chinæ Australibus nimis aquosi, & insipidi sunt; ideo frequentius comeduntur muriâ sub-acti, rarius recentes.

Sp. 3. CUCUMIS ACUTANGULUS. α Muóp Khēn. β . . .

Differ spec. Cuc. *foliis* rotundato-angulatis: *pomis* angulis 10, acutis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, cirrhosus, scandens, ramosus. *Folia* cordata, rotundato-angulata, dentata, pilosa. *Flos* luteus, Monoicus: Masculus terminalis, poliflorus: Fœmineus lateralis solitarius. *Pomum* ovatum, obtusum, acutè angulatum, 5 pollices longum, luteo-fuscum, læve, polyspermum: *seminibus* subovalibus, compressis, lævibus, nigris. Cortex fructûs in maturitate fibrosus, sicut Mom. Luffæ, & Cylindricæ.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 209. Petóla Bengalensis. Rumph. Amb. l. 9. c. 44. tab. 149.

Operculum fructus nec apud Rumphium invêni, nec in ipsis plantis.

Usus. Tener fructûs, dum crudus, est fatui saporis: elixatus, & conditus mensis apponitur.

Sp. 4. CUCUMIS MADERASPATANUS. α Cung cang tlòn tlái.

Differ. spec. Cuc. *foliis* cordatis, integris, denticulatis: *pomis* globosis, glabris. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, cirrhosus, ramosus, scandens. *Folia* cordata, sub-rotunda, integra, denticulata, glabra, petiolata, alterna, parva. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Pomum* globosum, semipollicare, læve, luteum, 3-loculare, polyspermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter sepes Cochinchinæ.

Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. Almag. 123. tab. 170. fig. 2.

GENUS XLVIII. CUCURBITA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5- dentatus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 3-fidum. *Pomi semina* margine tumido. Lin. sy. pl. G. 1192.

Sp. 1. CUCURBITA LAGENARIA. α Cây Bầu. β Hú quả: Hô lô.

Differ. spec. Cucurb. *foliis* sub-angulatis, tomentosis: basi subtus biglandulosis: *pomis lignosis*. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, crassus, longus, multiplex, scandens, cirrhosus, ramosus. *Folia* cordata, sub-rotunda, repanda, denticulata, tomentosa, petiolata, alterna, subtus biglandulosa, mollia, cinerea, magna. *Flos* albus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, lateralibus. Utriusque *calyx* cyathiformis, 5-dentatus. *Corolla* Calyci coalita, patula, rugosa, 5-partita, laciniis acuminatis. *Fructus* multiformis, pallidus, lævis, 3-locularis, polyspermus: seminibus oblongo-ovatis, compressis, margine tumidis: cortice in senectute ligno-

lignoso. Varietas 1, communissima: fructu tereti, longissimo, crasso, eduli. Var. 2: fructu sub-rotundo, vel ovato, omnium maximo, ex cujus cortice parantur vasa ampla. Var. 3: fructu lageniformi, parvo, non eduli, amaro, cujus cortex ad servandos liquores aptior est.
Habitat ubique culta in Cochinchinâ, & Chinâ.
Rumph. Amb. l. 9. cap. 38. tab. 144. Cucurbita Lagenaria, flore albo, folio molli. Bauh. Pin. pag. 313. n. 3.
Virt.: fructus. Refrigerans, Diuretica.

Sp. 2. CUCURBITA PEPO. α Bí dao. β Tum quā.
Differ. spec. Cucurb. *foliis* lobatis: *pomis* lævibus. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, crassus, multiplex, angulatus, hispidissimus, ramosus, scandens cirrhis bifidis. *Folia* cordata, magna, sub-rotundo-angulata, dentata, rugosa, utrinque pilosa: *petiolis* longis, alternis, crassis, flexuosis, hirsutis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, solitarius, pedunculis petiolo similibus, brevioribus. *Calyx* dentibus 5, magnis, incisis, undulatis, reflexis. *Corolla* supera, tubulosa, campanulata: limbo 5-partito, patente: *antheris* filiformibus, reptantibus. *Poma* oblongo-ovata, 3-locularia, polysperma, interius carnosa, alba, insipida, exterius pallidè viridia, hispida: *seminibus* compressis, pallidis, margine tumidis.
Habitat frequentissima in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 323. Comolenga. Rumph. Amb. l. 9. cap. 37. tab. 143.
Usus. Inter Cucurbitas hæc est omnium cibo aptissima, & saluberrima, quæ vix unquam negatur infirmis. Virtus eadem, quæ præcedentis. Poma exterius non prorsus lævia, sed plerumque pilis setosis hispida.

Sp. 3. CUCURBITA MELOPEPO. α Bí ngô β Năn quā γ Fán quā.
Differ. spec. Cucurb. *foliis* lobatis: *caule* erecto: *pomis* depresso-nodosis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sub-teres, pilosus, scandens, vel procumbens, cirrhis 3-fidis, ramis multis, longis. *Folia* lobato-angulata, serrata, pilosa, alterna, petiolis longis. *Flos* luteus, Monoicus, pedunculis lateralibus, 1-floris. *Calyx* laciniis 5, liniari-spathulatis, patentibus. *Corolla* campanulata, limbo 5-partito, patente. *Antheræ* lineares: distinctæ, erectæ. *Pomum* magnum, rubro-luteum intus, & foris: seminibus pallidis, margine tumidis. Formâ variat: plerumque sub-rotundum, sæpe depressum, semper torulosum, interdum ovatum, raro verrucosum. Unde existimo Cucurb. verrucosam, & Melopeponem (Lin. sp. 4. & 5.) varietates

tes esse, non diversas species; nam licet Melopepo alicubi videatur stare caule erecto, naturâ semper scandens est, cum semper instruatur cirrhis, quibus ascendens inniti possit. In Indiâ semper scandunt, vel procumbunt, quando absunt adminicula.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Pepo Indicus. Rump. Amb. l. 9. cap. 39. pag. 309. tab. 145. Melopepo. Tourn. Inst. pag. 106. tab. 34.

Usus. Hi fructus magnæ utilitatis sunt navigantibus; nam cum servari possint incorrupti, & quasi recentes per menses aliquot, cibum præbent vegetabilem, in longis navigationibus optabilem, & salubrem.

Sp. 4. CUCURBITA CITRULLUS. α Dua hấu. β Sĩ quả.

Differ. spec. Cucurb. *foliis* multipartitis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, striatus, longus, ramosus, pilosus, procumbens, diffusus, cirrhis lateralibus, bifidis. *Folia* multipartita: laciniis, incisis sub-acutis, pilosis. *Flos* flavus: Monoicus, pedunculis brevibus, solitariis, lateralibus: *calyce* 5-dentato: *corollâ* 5-partitâ. *Pomum* magnum, læve, rotundum, vel oblongum sesquipedale, intus aquosum, dulcissimum, ruberrimum, aliquando pallidum, loculare, polyspermum: seminibus compressis, margine tumidis, nigris, vel rufis.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Anguria Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 40. tab. 146. fig. 1. Anguria Citrullus dicta. Bauh. Pin. pag. 312. n. 1.

Usus. Esculentus, gratissimus in terris calidioribus.

Virtus: pomi. Humectans, Refrigerans. Seminum Emulsiva, Obtundens, sub-Diuretica. Rumphius loco citato asserit fructûs pulpam valere contra toxicum, & morsus venenatos: item contra anxietates exortas ex opio malè præparato, vel magnâ dosi assumpto; quod ipse expertus non sum

GENUS XLIX. BRYONIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* sub-globosa, polysperma. Lin. sy. pl. G. 1194.

† Sp. 1. BRYONIA HASTATA. β Sĩ toũng quả.

Differ. spec. Bry. *foliis* hastatis, denticulatis, glabris: *pedunculis* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, scandens, cirrhosus. *Folia* cordata, hastata, denticulata, glabra. *Flos* albus, Monoicus, pedun-

dunculis polyfloris, axillaribus. *Cal.* nullus. *Corolla* tubulosa, limbo 5-partito, erecto. *Filamenta* 3, fundo corollæ insistentia: glandulis 3, alternis, verrucosis. *Bacca* ovata, acuta, parva, rubra, 1-locularis, polysperma: *seminibus* ovatis, arillatis, paucis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. BRYONIA TRILOBA. α Deom ác ba Chia.

Differ. spec. Bry. *foliis* trilobis, 5-nerviis: *stipulis* sub-rotundis, concavis: *pedunculis* monofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sulcatus, scandens cirrhis trifidis. *Folia* cordata, triloba, quinque-nervia, serrato-repanda, utrinque lævia: *stipulis* sub-rotundis, concavis, serratis. *Flos* albus, Monoicus, axillaris, pedunculis solitariis, monofloris. *Bacca* ovata, sub-acuta, glabra, lutea, sesquipollicem longa, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sp. 3. BRYONIA GRANDIS. α Deom ác ngu chia.

Differ. spec. Bry. *foliis* cordatis, angulatis, basi subtus glandulosis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, magnus, ramosus, scandens cirrhis simplicibus. *Folia* cordata, sub-rotunda, 5-angulata, utrinque lævia, denticulata, alterna, petiolata. *Flos* albicans, Monoicus, lateralis, pedunculis monofloris, 1-2-naris. *Bacca* sub-rotunda, 1-pollicaris, rubra, lævis, 5-locularis, polysperma. *Semina* pauca, oblonga, obtusa, compressa. De *glandulis* ad basim foliorum non adverti.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Vitis alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 65. tab. 166. fig. 1. Bryonia foliis subrotundis, angulosis. Burm. Zeyl. pag. 49. tab. 19. fig. 2.

† Sp. 4. BRYONIA COCHINCHINENSIS. α Cây Qua qua.

Differ. spec. Bryon. *foliis* 5-angulatis, asperis: *baccis* 3-locularibus, decagonis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, mediocris, 4-sulcatus, ramosus, scandens, cirrhosus. *Folia* cordata, quinque-angulata, denticulata, aspera, alterna, petiolata. *Flos* albus, Monoicus, magnus, axillaris, solitarius, pedunculis longis. *Calyx* 1-phyllus, tubo inferius cylindrico, superius ovato, dilatato: limbo 5-fido, laciniis linearibus. *Corolla* sub-rotata, 5-partita, ori calycis inhærens: laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* 3, brevia, medio tubo calycis insistentia. *Anthera* 1, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis imposita. Floris Fœminei *Calyx*, & *Corolla* ut Masculi-

culi. *Germen* inferum ovato-oblongum, polysulcum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* oblongum, trigonum, apice trifidum. *Bacca* ovata, utrinque sub-acuta, 10-angulata, 3-locularis, polysperma, rubra, lævis, mediocris. *Semina* oblongo-ovata, compressa, lævia.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, ad sepes scandens.

Observ. A Bryoniâ profecto differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, si novum statuere non liceat? Habitu quidem affinis est Bryoniæ Scabrellæ. Lin. Jun. suppl. pl. pag. 424.

† *GENUS L. MURICIA.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. exterior spatha inflata, obtusa, 1-flora, magna.

Perianthium 5-partitum: laciniis subulatis, striatis, coloratis, patentibus, æqualibus.

Cor. Campanulata, petala 5, ovato-lanceolata, nervosa, patentia.

Stam. Filamenta 3, brevia, crassa, trigona: basi dilatatâ inter se cohærentia. Antheræ 3, quarum 2 bilobæ, lobis divaricatis, ad basim auritis: tertia simplex: omnes ex lineâ fariniferâ extrorsum filamentis adnatæ, invicem distinctæ.

* *Fœminei flores* in eâdem plantâ, sparsi.

Cal. ut Masculi.

Cor. ut Masculi.

Pist. Germen oblongo-ovatum, villosum, medium inter spatham, & perianthium. Stylus teres, crassus, æqualis staminibus, apice subtrifidus. Stigmata 3, sagittata, horizontalia.

Peric. Bacca magna, ovata, muricata, 1-locularis, polysperma.

Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculosa.

Nom. Muricia a baccâ muricatâ, purpureâ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* sub-integer.
Bacca 1-locularis: seminibus orbiculatis, tuberculosis.

Sp. 1. MURICIA COCHINCHINENSIS. α Cây gốc: Mọc biet tu. β Mỏ pic .sù.

Differ. spec. Mur. *foliis* 5-lobis, glabris, denticulatis: *baccis* ovatis, muricatis: *caule* scandente.

Hab. *Frutex* magnus, caule lignoso, crasso, multiplici, scandente cirrhis solitariis. *Folia* 5-lobata, lobis tribus superioribus acuminatis,

tis, binis inferioribus sub-obtusis, brevibus, denticulata, venosa, glabra, petiolata, alterna. *Flos* lateralis, solitarius, pallidè luteus, pedunculo longo. *Bacca* intus, & extra rubro-purpurea, sub-carnosa, seminibus nidulantibus, fuscis. *Perianthium* nigrum: *spatha* viridis. *Fructus* inodorus, saporis fatui. *Petioli* canaliculati, tortuosi.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Usus: baccæ. Ad tingenda liba, & alia esculenta colore nitidè purpureo.

Virtus: seminum, & foliorum. Aperiens, Abstergens. Valet in obstructionibus hepatis, & lienis: tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis: lumbagine. Externè prodest in procidentia uteri, & ani: ossium luxaturâ, aut fracturâ.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1. PANDANUS. — Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis, linearis
Foem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Bacca.* composita.

† 2. KNEMA. — Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida. *Filam.* antheris stellatis.
Foem. *Cal.* sub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigm.* 1-*Bacca* 1-sperma

† 3. COMMIA. — Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* multilocularis.
Foem. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Styli* 3. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† 4. PHYLLAMPHORA. — Masc. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o. *Filam.* Antherâ multiloculari.
Foem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 4-gonum. *Caps.* 4-locularis.

† 5. CATHETUS. — Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antheris 3.
Foem. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styl.* *Stigmatibus* 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.

† 6. STEPHANIA. — Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antherâ coronariâ.
Foem. *Cal.* 6-phyllus *Cor.* o. *Stigm.* sessile. *Bacca* 1-sperma.

DIANDRIA.

7. SALIX. — Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stam.* 2, raro. 5.
Foem. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stygm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

† 8. TRIADICA. — Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Filam.* planum.
Foem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* Stigm. 3.

3. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

† 9. TETRAPILUS. Masc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Foem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis.

TRIANDRIA.

10. EXCOECARIA. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Capf.* 3-cocca.

11. CATURUS. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
Foem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capf.* 3-cocca.

† 12. EBENOXYLUM. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.
Foem. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Stylus* 1. *Bacca* 3-sperma.

13. PHÆNIX PALMA. Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala.
Foem. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* 1-sperma.

TETRANDRIA.

† 14. STREBLUS. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis.

PENTANDRIA.

15. PISTACIA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli.* 3. *Drupa* sicca.

16. CANNABIS. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Nux.*

17. SPINACIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, calycinum.

18. ANTIDESMA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Foem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-sperma.

HEXANDRIA.

19. BORASSUS PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* 3-gonum. *Drupa* 3-sperma.

† 20. LIMACIA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* : nuce cochleatâ.

† 21. PSELIUM. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* : nuce armillari.

22. SMILAX. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* supera, 3-locularis.

23. DIOSCOREA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* supera, 3-locularis.

† 24. FIBRAUREA. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Baccæ* 3, 1-spermæ.

OCTANDRIA.

25. RHODIOLA. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermæ.

ENNEANDRIA.

26. MERCURIALIS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 9-12.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca.

DECANDRIA.

27. CARICA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stigm.* 5. *Bacca* polysperma.

DO-

DODECANDRIA.

28. EUCLEA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Masculi. *Styli* 2.

POLYANDRIA.

† 29. ABUTUA. Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* o. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* o. *Pist.* 6-8. *Glandes* totidem.

30. CYCAS PALMA. Masc. *Cal.* *Spadicis* squama imbricata. *Cor.* o. *Antheræ* plusquam 100, globosæ.
Fœm. *Spadix* filiformis. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Drupa* ovata, 1-sperma.

† 31. ECHINUS. Masc. *Cal.* laciniatus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Capsulæ* 2, 1-spermæ.

† 32. STIGMAROTA. Masc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* o. Stigma 6-fidum: *Bacca* 6-sperma.

† 33. MALLOTUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

MONADELPHIA.

34. JUNIPERUS. Masc. *Ament.* *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli.* 3. *Bacca* calycina, 3-sperma.

POLYADELPHIA.

† 35. HOMONOIA. Masc. *Cal.* Amenti squamæ 3. *Perianthium* 3-phyllum. *Cor.* o. *Stam.* 200 in 20 fasciculis.
Fœm. *Cal.* Amenti squama polyfida. *Perianth.*

rianth., & *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis: 1-ſperma.

† 36. SFBIFERA. Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100 in 10 faſciculis.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Piſt.* 10. *Baccæ* totidem, 1-ſpermæ.

GYNANDRIA.

37. CLUTIA Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Capſ.* 3-cocca.

* *Incerti adhuc Ordinis.*

† 38. RESTIARIA. Maſc?
Fœm. *Cal.* 3-fidus, capſularis. *Cor.* o. *Stigma* concavum. *Capſ.* 5-nervis, 2-locularis, polyſperma.

MONANDRIA.

GENUS I. PANDANUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.

Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigmata* 2. *Fructus* compositus. Linn. Jun. suppl. pl. pag. 64. G. 1430.

Sp. 1. PANDANUS ODORATISSIMUS. Cây Júa. β.

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis: *fructu* solitario.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, 18-pedalis, crus crassus, teres, inermis, inclinatus, anulis a foliorum casu notatus: *radice* multiplici, arcuatâ, supra terram prominente: *ramis* paucis, tortuosis, patentibus, proliferis. *Folia* amplexicaulia, trifariam imbricata, 3 pedes longa, subulata, canaliculata, margine, ac dorso spinosa, glabra, cinereo-glauca, patentia. *Flos* Dioicous, terminalis: *Masculus* racemis magnis, compositis, oblongis, laxis a partialibus suffultis bracteâ candidâ, ciliato-spinosâ, foliorum simili. *Calyx*, & *corolla* nulli. *Filamentum* 1, filiforme, breve: *antherâ* liniari, acutâ, biloculari, nutante. *Racemus* totus albus, odoratissimus. *Fœmineus* flos Germinibus in globum aggregatis: *calyce*, *corollâ*, & *stylo* nullis: *stigmate* bifido. *Pericarpium* bacca solitaria, tuberculosa, rubra, Bromeliam referens, composita ex bacculis compresso-angulatis, lignoso-fibrosis, luteis, inodoris, non esculentis: *Semine* 1, oblongo, glabro, parvo. *Fructus* totus semipedalis, nunc sub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ: colitur etiam ad ducendas sepes agrorum; & viarum, ad pascendosque elephantes domesticos: amat loca arenosa.

Ananás sylvestris. Acosta Arom. apud Clus. cap. 45. pag. 285. Keura Odorifera. Forsk. Arab. Centur. 6. pag. 172. Pandanus Verus, & Spurius. Rumph. Amb. l. 6. cap. 80, 81. tab. 74, 75. Frutex Indicus fructu aggregato Conoide Kaide dictus. Ray. Hist. pl. pag. 1442.

Observ. Odor floris Masculi, qui in Cochinchinâ non magni habetur, ut in Arabiâ; teste Forskollo, valde intensus, & persistens. Fructûs, præcipuè immaturi vis Emmenagoga, & Abortiva: non tamen lactescens.

† Sp. 2. PANDANUS HUMILIS. Cây dứa

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis: *fructu* racemoso: *radice* repente.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* fruticoſus, 3-pedalis, ſub-erectus, plerumque ceſpitoſus, radice repente. *Folia* ſubulata, ſtricta, curva, margine, ac dorſo ſpinoſa, glabra, fuſco-viridia, ſeſquipedalia, ſeſſilia, ad apicem caulis congeſta. *Flos* Dioicus, terminalis, uterque carens calyce, & corollâ: *Maſculus* thyrſo oblongo, diſtincto bracteis partialibus, albis, brevibus, ſubulatis, ſpinuloſis: *Fœmineus*, in diverſos globulos aggregatus. *Fructus* 6-8, bipollicares, ovati, tuberculoſi, rubri, duri, compoſiti ex bacculis angulatis, 1-permis. *Stamina*, & *Stigmata* ſolitaria. *Flores* inodori.

Habitat agreſtis in Cochinchinâ: amat loca montana, & petroſa.

Pandanus Humilis. Rhumph. Amb. l. 6. cap. 82. tab. 76. Kada taddi? Rheed. Malab. tom. 2. fig. 6.

† Sp. 3. PANDANUS LÆVIS. Lá buon; Lá khai.

Differ. ſpec. Pand. *foliis* longiſſimis, dorſo inermibus: *fructu* ſolitario.

Hab. & notæ. *Frutex* caule craſſo, brevi, ramoſo, ſparſim aculeato. *Folia* 6-pedalia, ſubulata, cananiculata, dorſo inermia, glabra, pallida, craſſiuſcula, tenaciſſima, longè acuminata, faſciculata. *Flos* Dioicus, terminalis, calyce, & corollà nullis: *Maſculus* racemis compoſitis, bracteatis, oblongis, luteſcentibus, odoriferis. *Fœmineus* aggregatus. *Fructus* ovatus, parvus, ſolitarius, ruber, tuberculoſus, compoſitus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ: amat loca deſerta.

Pandanus Moſchatus, ſeu lævis. Rhumph. Amb. l. 6. c. 85. pag. 147.

Uſus. Folia hujus plantæ alba, & nitida, longæque durationis pulchrè aptantur ab indigenis ad erigenda diſſepimenta cubilium intra domos.

† GENUS II. KNEMA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, carnoſa: tubo craſſo, brevi: limbo 3-fido connivente, laciniis acutis, exterius lanoſis.

Stam. Filamentum 1, breve, turbinatum. Antheræ 10-12, ovatæ, biloculares, circa apicem Filamenti horizontaliter expanſæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Perianthium inferum, breviſſimum, ſub-truncatum, perſiſtens.

Cor. ut Maſculi.

Piſt. Germen ſub-rotundum, piloſum. Stylus nullus. Stigma laciniatum, erectum.

Peric.

Peric. Bacca ovata, ſuccoſa, 1-ſperma.
Sem. ovatum, arillatum.

Nom. (Κνήμη radius rotæ) ab antheris in formam radiorum ſtellatis.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida. *Antheræ* circa filamentum ſtellatæ.
Fœm. *Cal.* ſub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigma* 1. *Bacca* ſupera, 1-ſperma.

† Sp. 1. KNEMA CORTICOSA. *a* Cây Máu chó.
Differ ſpec. Kn. *foliis* lanceolatis, integerrimis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna: *cortice* craſſo, fuſco-rubro: *ramis* aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque ſub-terminalis, pedunculis polyfloris. *Corolla* exterius fuſca, interius luteo-rubra. *Bacca* parva, pulpâ ſuccoſâ, rubrâ.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† *GENUS III. COMMIA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores*, amentis brevibus, axillaribus.
Cal. Amentum filiforme, ſquamis obtuſis, imbricatis, aſtrictis. Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum 1, breve. Anthera ſub-rotunda, multilocularis.
* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.
Cal. Perianthium 3-phyllum, breve, inferum, perſiſtens, foliolis acutis.
Cor. nulla.
Piſt. Germen ſub-rotundum. Styli 3, reflexi, breves. Stigmata craſſiuſcula.
Peric. Capſula 3-loba, 3-locularis, 1-ſperma: loculis interius hiantibus.
Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Κόμμι gummi) ex abundantiâ humoris reſinoſo-gummoſi, quo hæc arbor ſcatet.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* Amenti ſquama. *Cor.* o. *Filam.* antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

Sp. 1. COMMIA COCHINCHINENSIS. *Cây Sòn giá.*

Differ. ſpec. Com. *foliis* lanceolatis, integerrimis, incurvis; reflexis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis expanſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. *Flos* Fœmineus racemis oblongis, parvis, multis, ſub-terminalibus: *Maſculus* amentis brevibus, axillaribus.

Habitat agreſtis prope litora in Cochinchinâ.

Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobſtruens. Prudenter adminiſtrata valet in rebelli hydrope, & obſtructionibus.

† *GENUS IV. PHYLLAMPHORA.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, coloratis, patentibus, perſiſtentibus, in ſenectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera ſub-rotunda, magna, multilocularis: vel, ſi velis, Antheræ 6-8, verticaliter in unum coalitæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, ovato-oblongum, 4-ſulcum. Stylus nullus. Stigma 1, ſub-orbiculatum, 4-gonum, 4-ſulcum.

Peric. Capſula oblongo-ovata, 4-gona, tomentoſa, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Sem. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, ſeu folii amphoram nominavi ob vaſa illa mirabilia ex ſingulis foliis pendentia.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 1: Antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Cor.* o. *Stigma* 4-ſulcatum. *Capſ.* 4-locularis, polyſperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. *Cây Nắp âm.*

Differ.

Differ. spec. Phyl. *foliis* canthariferis, in petiolos decurrentibus: *spicâ* simplici, terminali.

Hab. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, simplicissimus, erectus, teres, crassus, lævis. *Folia* oblonga, utrinque sub-acuta, integerrima, glabra, lineato-venosa, fusco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, semiamplexicaules. *Flos* Dioicus, uterque terminalis, spicâ longâ, simplicissimâ, solitariâ: *calycibus* pedunculatis, rubris, crassis: capsulis parvis. *Folia* singula terminantur cirrho longo, in medio spiraliter convoluto, inde demisso, sustinente vas quoddam, oblongum, ventricosum, labio tereti, prominente marginatum, instructum operculo ad latus annexo, quod ex suapte naturâ liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac servet. Mirum opus Divini Conditoris!

Habitat loca humida, & agrestia Cochinchinæ: nec facilè cicurari, & coli potest, ut ipse, & ante me Rumphius experti sumus.

Observ. Nepenthes Destillatoria (Lin. G. 1107. sy. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur esse, sed nec classe, nec ordine cum nostrâ convenit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræsentat foliis sessilibus, & flore racemoso, sive paniculato, pedunculis subdivisis: similiter etiam Plukenetius. (tab. 237. fig. 3.), eoque habitu a nostrâ differunt, nec scire possumus, an charactere essentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam exponit (Amb. l. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore nostræ magis similem, dissimilem vero radice repente, & ramis scandentibus.

† GENUS V. CATHETUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis sub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, sub-rotundis, 2-natis.

Stam. Filamentum 1, crassum, calyce brevius. Antheræ 3, ovales, 2-loculares, ad angulum rectum filamento insertæ.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 6-partitum, inferum: laciniis sub-rotundis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, calyce sub-brevior. Stigmata 3, bifida: laciniis subulatis, reflexis.

Peric. Capsula compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-sperma.

Sem. intus angulata, exterius convexa.

Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

Sp. 1. COMMIA COCHINCHINENSIS. x Cây Sôn giả.

Differ. ſpec. Com. *foliis* lanceolatis, integerrimis, incurvis; reflexis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis expanſis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. *Flos* Fœmineus racemis oblongis, parvis, multis, ſub-terminalibus: *Maſculus* amentis brevibus, axillaribus.

Habitat agreſtis prope litora in Cochinchinâ.

Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobſtruens. Prudenter adminiſtrata valet in rebelli hydrope, & obſtructionibus.

† GENUS IV. PHYLLAMPHORA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, coloratis, patentibus, perſiſtentibus, in ſenectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera ſub-rotunda, magna, multilocularis: vel, ſi velis, Antheræ 6-8, verticaliter in unum coalitæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſuperum, ovato-oblongum, 4-ſulcum. Stylus nullus. Stigma 1, ſub-orbiculatum, 4-gonum, 4-ſulcum.

Peric. Capſula oblongo-ovata, 4-gona, tomentoſa, 4-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Sem. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, ſeu folii amphoram nominavi ob vaſa illa mirabilia ex ſingulis foliis pendentia.

Char. Gen. Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Filam.* 1: Antherâ multiloculari.

Fœm. *Cal.* 4-partitus, inferus. *Cor.* 0. *Stigma* 4-ſulcatum. *Capſ.* 4-locularis, polyſperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. x Cây Nắp ấm.

Differ.

Differ. spec. Phyl. *foliis* canthariferis, in petiolos decurrentibus: *spicâ* simplici, terminali.

Hab. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, simplicissimus, erectus, teres, crassus, lævis. *Folia* oblonga, utrinque sub-acuta, integerrima, glabra, lineato-venosa, fusco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, semiamplexicaules. *Flos* Dioicus, uterque terminalis, spicâ longâ, simplicissimâ, solitariâ: *calycibus* pedunculatis, rubris, crassis: capsulis parvis. *Folia* singula terminantur cirrho longo, in medio spiraliter convoluto, inde demisso, sustinente vas quoddam, oblongum, ventricosum, labio tereti, prominente marginatum, instructum operculo ad latus annexo, quod ex suapte naturâ liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac servet. Mirum opus Divini Conditoris!

Habitat loca humida, & agrestia Cochinchinæ: nec facilè cicurari, & coli potest, ut ipse, & ante me Rumphius experti sumus.

Observ. Nepenthes Destillatoria (Lin. G. 1107. sy. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur esse, sed nec classe, nec ordine cum nostrâ convenit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræsentat foliis sessilibus, & flore racemoso, sive paniculato, pedunculis subdivisis: similiter etiam Plukenetius. (tab. 237. fig. 3.), eoque habitu a nostrâ differunt, nec scire possumus, an charactere essentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam exponit (Amb. l. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore nostræ magis similem, dissimilem vero radice repente, & ramis scandentibus.

† *GENUS V. CATHETUS.*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis sub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, sub-rotundis, 2-natis.

Stam. Filamentum 1, crassum, calyce brevius. Antheræ 3, ovales, 2-loculares, ad angulum rectum filamento insertæ.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 6-partitum, inferum: laciniis sub-rotundis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, calyce sub-brevior. Stigmata 3, bifida: laciniis subulatis, reflexis.

Peric. Capsula compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-sperma.

Sem. intus angulata, exterius convexa.

Nom. (Κάθετος perpendiculum) ob Antheras ad filamentum perpendiculares.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* *Antheris* 3, normalibus.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* stigmatibus 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.

† Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. α Chói dục.
Differ. spec. Cath. *foliis* fasciculatis: *floribus* solitariis, axillaribus.
Hab. *Frutex* 3-pedalis, *caule* erecto, multiplici: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, integerrima, plana, glabra, minuta, fasciculata. *Flos* uterque axillaris, solitarius, minusculus.
Habitat agrestis in collibus Cochinchinæ.

† GENUS VI. STEPHANIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis sub-acutis, patentibus, tribus alternis minoribus.
Cor. nulla. Nectarium 3-phyllum, obtusum, minusculum, corollam dicas, si velis.
Stam. Filamentum 1, calici æquale, apice crassum, truncatum. Anthera 1, circularis, caput filamenti coronans.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi.
Cor. nulla.
Pist. Germen ovatum, superum. Stylus nullus. Stigma longiusculum, erectum.
Peric. Bacca ovata, 1-sperma, minima.

Nom. (Στεφάνη corona) ab Antherâ in formam coronæ aureæ caput filamenti circumdante.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antherâ circulari.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* integrum. *Bacca* 1-sperma.

† Sp. 1. STEPHANIA ROTUNDA. α Cu mọt: Tủ nhien.
Differ. spec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, sub-rotundis: *umbellis* compositis.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, sub-simplex, longissimus, teres, inermis, glaber. *Radix* tuber magnum, sub-rotundum, rugosum, fuscum, radiculâ filiformi, verticali, longâ, terram perforans, ipsum foris eminens. *Folia* peltata, trigono-rotunda, acuta, repanda, glabra, alterna, petiolata. *Flos* umbellis compositis, lateralibus: nectario luteo. Tuber amarissimum, formâ, & virtute Aristolochiæ rotundæ æmulum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STEPHANIA LONGA. α Deei môi tlon.

Differ. spec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, oblongis: *capitulis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, tenuis, inermis, ramosus. *Folia* peltata, trigono-oblonga, integerrima, glabra. *Flos* albicans, lateralis, sessilis, capitulis minutis. *Radix* longissima, filiformis, repens radiculis paucis, invicem distantibus.

Habitat sepes arundinum in Cochinchinâ.

DIANDRIA.

GENUS VII. SALIX.

Char. Gen. Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

Fœm. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* pappoia. Lin. sy. pl. G. 1101.

Sp. 1. SALIX BABILONICA. β Liêu xú. α Cây Liêo lá tle.

Differ. spec. Sal. *foliis* serratis, glabris, lineari-lanceolatis: *ramis* pendulis. Lin. sp. 10. †

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule, & ramis incompositis: *flagellis* longis, tenuibus, pendulis. *Folia* lineari-lanceolata, minutè serrata, utrinque glabra, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, amentis oblongis axillaribus, parvis, squamis ovatis, concavis, pilosis, 1-floris. *Filamenta* 2, squamâ amenti longiora: *glandulis* binis, ovatis, erectis, basi adnatis. *Fœminei* floris amentum simile. *Stylus* 2-fidus. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

Habitat frequens in Chinâ: colitur rarius in Cochinchinâ.

Hortus Cliffort. pag. 454. Salix Orientalis, flagellis deorsum pulchrè pendentibus. Tournef. Inst. Cor. pag. 41. Fortassè specie non differt a Salice Japonicâ. Kœmpf. Amœn. pag. 908. Thunb. Jap. pag. 24. Quæ Japonicè vulgo dicitur *Anjaki*: ramosque producit flexuosos, non pendulos.

Virtus.

Virtus. In Medicinâ Sinensi ejus flores, & teneriores ramuli censentur prodesse contra phthisim, & febres lentas: externè contra ulcera, pustulas, odontalgiam. Quæ ipse non probavi.

† GENUS VIII. TRIADICA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Amentum filiforme, nudum, longum, distinctum tuberculis polyfloris. Perianthium proprium 3-fidum, minimum, campanulatum.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 2, plana, brevissima. Antheræ planiusculæ, 2-lobæ, lobis lateraliter dehiscentibus.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Amentum, & Perianthium ut Masculi.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, oblonga, erecta.
Peric. Bacca sub-rotunda, 3-loba, exsucca, 3-locularis, 1-sperma.
Sem. sub-rotunda.

Nom. (Τριαδικός ternarius) a numero ternario, quo plerœque floris partes distinguntur.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIADICA COCHINCHINENSIS. *a* Cây Soi tía: Cây Cha dam.
Differ. spec. Tri. *foliis* ovatis, integerrimis, obtusis.
Hab. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* longis, rubris. *Flos* sub-terminalis. *Bacca* parva, fusco-viridis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. *a* Ū Khau mô.
Differ. spec. Tri. *foliis* sub-rotundis, integerrimis, acuminatis.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* sub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* Dioicus, amentis filiformibus, subterminalibus. *Masculi calyx* 4-fidus, erectus: *corolla* nulla: *filamenta* 2, calyci æqualia: *antheræ* lobis binis, sub-rotundis. *Fœminei calyx* 4-phyllus, acutus: *corolla* nulla:

la : *Stigma* 3-fidum. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma. *Semina* sub-rotunda, arillata.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† GENUS IX. TETRAPILUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, minimum, persistens; laciniis acutis.

Cor. campanulata: tubo brevi, 4-sulco: limbo 4-fido, laciniis plicato-cucullatis.

Stam. Filamenta 2, crassa, brevia. Antheræ ovatæ, 2-loculares, stantes.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. ut Masc.

Cor. ut Masc.

Pist. Germen ovatum. Stylus crassus, brevissimus. Stigma crassiusculum, 2-fidum.

Peric. Bacca ovata, parva, 2-locularis, polysperma.

Sem. sub-rotunda, pauca.

Nom. (Πιλος cucullus) a 4 cucullis laciniarum Corollæ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 4-fida.
Fœm. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

† Sp. 1. TETRAPILUS BRACHIATUS. α Cây Câu.

Differ. spec. Tetr. *ramis* brachiatis : *foliis* ovato-lanceolatis : *racemis* axillaribus.

Hab. *Arbuscula* 5-pedalis : *ramis* patentibus, brachiatis. *Folia* ovato-lanceolata, sub-serrata, incurva, glabra, opposita. *Flos* albus, parvus, racemis brevibus, axillaribus.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TRIANDRIA.

GENUS X. EXCOECARIA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o.
Fœm. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca. Lin. sy. pl. G. 1205.

† S. 1. EXCOECARIA COCHINCHINENSIS. « Cây Liêo dò. »

Differ. spec. Exc. *foliis* bicoloribus, nitidis: *squamis* Amenti polyfloris.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8-pedalis: *caule*, & *ramis* incompositis, patentibus, reclinatis. *Folia* lanceolata, leviter serrata, petiolata, opposita, sparsaque, paginâ superiore obscuro-viridi, inferiore ruberrimâ, utrâque nitidâ. *Flos* Dioicus, squamis amenti polyfloris, imbricatis, sub-terminalibus: *calyce*, & *corollâ* nullis. *Masculi* Filamenta 3. *Fœminei* stigmata 3, longa, subulata, reflexa. *Capsula* 3-loba, sub-carnosa, rubra, parva, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma: *seminibus* ovatis, lævibus. Tota planta manat lacte glutinoso. Excoecare non audivi: nec Agallochum, quamvis spurium, in illâ inveniri. Pollet virtute Astringente, & Agglutinante.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, ubi colitur propter foliorum rubrorum pulchritudinem.

Arbor Excoecans, prout a Rumphio describitur, & pingitur (Amb. l. 3. cap. 36. tab. 79, 80). videtur specie differre.

GENUS XI. CATURUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.
Fœm. *Cal.* 3-partitus *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca. Lin. sy. pl. G. 1206.

† Sp. 1. CATURUS SCANDENS. « Cây Di gỉti. »

Differ. spec. Cat. *spicis* axillaribus, erectis: *foliis* oblongis, sub-serratis: caule scandente.

Hab., & notæ. *Frutex* inermis, *caule* longo, scandente, acirrho, ramoso. *Folia* oblonga, acuminata, sub-serrata, incurva, venosa, glabra, alterna. *Flos* albus, minusculus, spicis densis, brevibus, axillaribus, bracteis subulatis, parvis. *Flos Masculus Calyce* nullo. *Corolla* petala 3, ovata, concava, minima. *Filamenta* 3, petalis longiora, cum ipsis elasticè desilientia. *Antheræ* sub-rotundæ. *Fœmineum* florem non vidi.

Habi-

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XII. EBENOXYLUM.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Nectarium* stellatum. *Stylus* 1. *Bacca* 3-sperma.

† Sp. 1. EBENOXYLUM VERUM. α Cây Mun : Ô mouc. β Ư mûen mô.

Differ. spec. Eb. *foliis* lanceolatis, integerrimis, sparsis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* alta, ramis ascendentibus: *cortice* scabro, viridi-fusco: *ligni* alburno crasso, gravi, candido, æquali: corde nigerrimo, gravissimo, æqualissimo. *Folia* lanceolata, latiuscula, integerrima, glabra, nitida, fusco-virentia, parva, plana, dura, petiolata, sparsa. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* petala 3, longiuscula, acuta, incurva, subpatentia. *Stylus* 1, brevis. *Bacca* parva, rubro-lutea, ovata, subacuta, glabra, 1-locularis, 3-sperma: *seminibus* oblongis, angulatis.

Habitat vastas sylvas Cochinchinæ, maximè prope confinia Cambodiæ ad 11 gradum latitudinis Borealis, ubi has arbores iterato vidi, sed tunc minus cogitans de Botanicâ flores non collêgi.

Ebenus: Caju Arang. Rumph. Amb. l. 4. cap. 1. tab. 1. Aublet. Guian. tom. 2. pag. 141. Ubi referens plantas herbarii Amboinensis, quæ simul in insulâ Franciæ nascuntur, inter eas numerat Ebenum nigram, seu veram, quam dicit esse Dioicam, cum Rumphius tacuisset.

Observ. Cum antea in Cochinchinâ flores Ebenoxyli invisos præteriissem, posteaque tam ibi, quam in Africâ Orientali quæsitos obtinere non potuissem, veridico Authori, & oculari testi Rumphio debui fidere; ex eoqne excêpi notas Genericas hîc expositas, & quia de numero staminum non clarè loquitur, suspicatus sum ea esse tria, donec certiora habeamus. Linnæus Junior (suppl. pl. pag. 440) suadentibus Kõnigio, & Thunbergio existimat Verum lignum Ebenum speciem esse Diospyri, quam ibi describit sub nomine Diospyri Ebeni. Ab istâ descriptione non multum abhorret Diospyros nostra Decandra (supra Clas. 8. G. 3. sp. 2.) Quæ eadem est Hebenaster Lolin. Rumph. Amb. l. 4. cap. 5. tab. 6.; sed Diospyros, quamvis habeat venas, & aliquando etiam cor nigrum., pro Ebeno vero non habetur tam ab Europæis, quam ab indigenis. In Cochinchinâ aliæ inveniuntur arbores, quarum lignum similiter ex naturâ suâ nigrum est: aliæ referuntur a Rumphio: sed Ebenoxylum non sunt.

Usus. Nigredine, & nitore excellit in scriniis, & minoribus operibus, præsertim, quando ebure, vel margaritarum conchis discernitur.

Virt. ligni in decocto. Attenuans, Mundificans, Diaphoretica. Prodest maximè in Rheumatismo, & doloribus vagis. Vim Guajaci æmulam in illo expertus est Grimmius, apud Burm. Zeyl. pag. 91. Quam simul propriâ experientiâ comprobavi.

GENUS. XIII. PHŒNIX PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Pist,* 1. *Drupa* ovata. Lin. sy. pl. G. 1339.

Sp. 1. PHŒNIX PUSILLA. a Cây Chà là.

Differ. spec. Phœn. *floribus* hexandris: *caule* humili.

Hab. , & notæ. *Palma caule* 2-pedali, crasso, scabro. *Frondes* 6-pedales, inermes, pinnatæ, reclinatæ: *foliolis* longis, subulatis, plicatis, lævibus. *Flos* Dioicus: spathâ universali, polyvalvi: *spadice* erecto, brevi, corymboso. *Calyx* utriusque 3-partitus, brevissimus. *Corolla* petala 3, ovato-oblonga, curva, patentia. *Masculi Filamenta* nulla. *Antheræ* 6, oblongæ, corollæ æquales. *Fœminei* stylus brevis: *Stigmate* simplici. *Drupa* ovata, 4 lineas longa, carnosa, nigra, lævis, dulcis: *nucleo* simplici oblongo, solido, corneo: hinc sulco longitudinali, inde parvo circulo notato.

Habitat agrestis in montibus *Cà mit*, 6 leucis distantibus a metropoli Cochinchinæ *Huâ*. Amat loca petrosa prope rivos.

Palma Dactylifera, minor, humilis, sylvestris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kæmpf. Amœn. Exot. pag. 667.

TETRANDRIA.

† GENUS XIV. STREBLUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Fillamenta 4, capillaria, flexuosa, calyce longiora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi, persistens.

Cor.

Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum; superum. Stylus longus, profundè bipartitus. Stigmata simplicia.
Peric. Bacca sub-rotunda, biloba, 2-locularis, 1-sperma.
Sem. Ovata, solitaria.

Nom. (Στρεβλος tortuosus) ab arboris ramis nimis distortis.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o. *Stylus* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. STREBLUS ASPER. α Cây Deô duôi.
Differ. spec. Streb. *foliis* ovatis, asperis: *floribus* sparsis.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* valde tortuosis, patentibus: *ramulis* brevissimis. *Folia* ovata, integerrima, aspera, alterna. *Flos* Masculus capitulis multis, parvis, pedunculatis, sparsis. Fœmineus pedunculis, 1-floris solitariis, sparsis.
Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STREBLUS CORDATUS. β Tſong Xà.
Differ. spec. Streb. *foliis* cordatis, serratis, nervosis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* cordata, acuta, serrata, nervosa, alterna. *Flos* Dioicus. *Masculus* racemis simplicibus, conicis, lateralibus, parvis, multis. *Calyx* 4-phyllus, patens, foliolis ovatis, sub-acutis, concavis. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, planiuscula, calyce longiora. *Antheræ* cochleatæ, biloculares. *Fœmineum* florem non inveni.
Habitat circa Cantonem Sinarum.

PENTANDRIA.

GENUS XV. PISTACIA.

Char. Gen. Masc. *Ament.* *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fœm. distincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* 1-sperma. Lin. syst. pl. G. 1212.

† Sp. 1. PISTACIA OLEOSA. α Cây Deâu Trừng.
Differ. spec. Pist. *foliis* incomptè pinnatis: *foliolis* ovato-lanceolatis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem, ramis obliquis. *Folia* sæpe cum impari, sæpe etiam abruptè pinnata, 2-3-juga: *foliolis* ovato-lanceolatis, integerrimis, sæpius oppositis, interdum sparsis, gla-

glabris, lætè virentibus, petiolis brevibus. *Flos* uterque lateralis: *Masculus* amentis filiformibus: *calyce* 5-partito: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5. *Fœmineus* pedunculis polyfloris. *Drupa* sub-rotunda, semipollicaris, scabra, lutea, succosa: *nuce* lævi, 1-loculari.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Cussambium. Rumph. Amb. l. 1. cap. 47. tab. 57. Pistacia Itsionoki (Kœmpf. Hist. Jap. pag. 101., & Amœn. Exot. pag. 812.) ex cujus nucibus ibi dicitur multum oleum extrahi ad varios usus idoneum, an eadem est arbor?

Usus. Druparum nuclei redundant oleo flavo, tenui, odoro, subamaro, quod diu servatum crassescit quidem, sed non rancescit, nec suavitatem nativi odoris amittit; ideo vel eo simplici ungunt capita indigenæ, vel alia unguenta aromatica componunt. Internè sumptum est etiam gratum, & salubre. Quamvis hæc arbor sit Terebintho similis, nunquam audivi resinam ex eâ fluere, vel oleum tenax fieri.

GENUS XVI. CANNABIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.

Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum. Lin. sy. pl. G. 1220.

Sp. 1. CANNABIS SATIVA. *Mâ fuên: Chú tsào.*

Differ. spec. Can. *foliis* digitatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 6-pedalis, erectus, sub-quadragonus, pallidus, simplex, parum ramosus. *Folia* digitata, sub-quinata, foliolis lanceolatis, serratis, subtus pubescentibus, inæqualibus: *petiolis* communibus longis, sparsis. *Flos* Dioicus, apetalus, lateralis, & terminalis: *pedunculis* polyfloris.

Habitat culta in variis locis imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 3. pag. 104. Bangue. Garc. Arom. l. 2. c. 25. Cannabis Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 34. tab. 77.

Usus. Ex cortice caulis diducuntur fila pro texendis telis, & torquendis funibus: non tamen abundanter, ut in Europâ. Folia cum Tabaco mixta, vel aliter præparata fictam quamdam lætitiam, potius stuporem, & temulentiam afferunt, si eorum fumus ore excipiatur.

GE-

GENUS XVII. SPINACIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum. Lin. sy. pl. G. 1218.

Sp. 1. SPINACIA OLERACEA. ♂ . . .
Differ. spec. Spin. *fructibus* sessilibus. Lin. sp. 1.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, sub-erectus, inanis; lævis, ramosus. *Folia* hastato-sinuata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus: *Masculus* spicis terminalibus, staminibus 5: *Fœmineus* lateralis, sub-terminalis, glomeratus, sessilis, *stylis* 4, fructibus spinosis.
Habitat culta, & vulgaris Cantone Sinarum.
Hortus Cliffort. pag. 457. Matth. in Diosc. l. 2. c. 112. fig. ibi.
Usus. Esculentus. Spinaciæ proximus est habitu, & sapore Convolvulus Repens, olus in Indiâ frequentissimum, flore diversum.

GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* bifidæ.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 1216.

† Sp. 1. ANTIDESMA SCANDENS. ♂ Ư chaò lùm.
Differ. spec. Ant. *foliis* palmatis, serratis: *caule* scandente.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, scandens, ramosus, acirrhus, inermis. *Folia* palmata, serrata, glabra, petiolata, sparsa. *Flos* Masculus *calyce* 5-phyllo: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5, brevibus: antheris erectis, apice hiantibus. *Florem Fœmineum* non vidi. Antidesmæ adjudicavi tum ob Antheras hiantes, tum, quia Genus est Indianum, & flos Masculus apprimè convenit.
Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

HEXANDRIA.

GENUS XIX. BORASSUS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Styli* 3. *Drupa* 3-sperma. Lin. sy. pl. G. 1336.

Sp. 1.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS. γ Murumo.

Differ. spec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, cucullatis: *stipitibus* serratis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* magna, altitudine Coco Nuciferæ æqualis, crassitie maior, basi, & apice turgida, medio caule æqualis, teres. *Frondes* flabelliformes, magnæ, in orbem radiatæ, ad centrum plicatæ, ad peripheriam liberæ, sub-planæ: *foliolis* sub-acutis, superioribus longioribus: *stipitibus* longis, crassis, excavatis, ad utrumque marginem dentato-spinosis. *Flos* Dioicus. *Spadix* utriusque simplicissimus, teres, longus, squamis 1-floris. *Calyx* uterque 6-phyllus, obtusissimus, imbricatus. *Corolla* utraque petala 3, obtusa, concava. *Masculi Stamina* 6. *Feminei Styli* 3. *Drupa* ovata, magna, Coco fere æqualis, sub-compressa, lævis, fusco-lutea, 3-cocca: *cortice* communi carnoso-fibroso, succulento, odoro, dulci, eduli, crasso. *Nuces* 3, ovo anserino æquales, & similis formæ: putamine osseo: medullâ albâ, sapidâ dum tenerâ: limphâ purissimâ cavitatem explente.

Habitat tam agrestis, quam culta in orâ Orientali Africæ, puto quod nascatur etiam in sylvis Cochinchinæ, sed ibi mihi non obvia.

Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 11. 13. tab. 9, 10. Lontarus Domestica. Rumph. Amb. l. 1. cap. 9. tab. 10. Palma Indica Tal, & Talghala fructu carnoso, dulci, & eduli, putamine inclusо. Burm. Zeyl. pag. 181.

Usus. Ex hac palmâ, præcissis junioribus spadicibus fœmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis fit vinum *sura* dictum, & saccharum *Jagara*. Fructus tam medulla alba, quam cortex extimus flavescens esculenti sunt, & sapidi quandiu non senescunt.

† Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS. α Cây Dusc.

Differ. spec. Bor. *frondibus* pinnatis, sub-inermibus: *foliolis* subulatis, oppositis: *spadice* longissimo, ramoso, pendulo.

Hab., & notæ. *Palma* altitudine mediocris, crassitie magna: *caule* recto, æquali, scabro, hirsuto. *Frondes* longissimæ, pinnatæ: stipitibus teretibus, crassis, sub-inermibus, longis: *foliolis* lanceolato-linearibus, basi simpliciter plicatis, oppositis, distantibus, fusco-virentibus. *Flos* pallidus, Dioicus: *spadicibus* lateralibus, pendulis, ramosis: *ramis* singulis 4 pedes longis, filiformibus: floribus, & fructibus sessilibus. *Calyx* 6-phyllus, obtusus, imbricatus. *Corolla* petala 3, sub-acuta, concava, patentia. *Stamina* multa. *Drupa* sesquipollicaris, trigono-rotunda, luteo-fusca, glabra, continens 3 *nuces*, compresso-ovatas, sub-angulatas, putamine ligneo, tenui: *nucleis* ejusdem formæ, solidis, cartilagineis, albis, in juventute esculentis, in senectute corneis. *Spatha* universalis, lanceolata, trivalvis.

Habi-

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Palma Indica vinaria, Saguerus, sive Gomutus. Rumph. Amb. l. 1. cap. 12. tab. 13.

Usus. Superior hujus palmæ truncus, præcipuè ad frondium insertionem, emittit abundanter pilos longos, seu potius fila tenacissima, nigra; rufaque, ex quibus torquentur rudentes, & funes navales, longissimæ durationis, etiam ad sustinendas maiores anchoras, quamvis sub-aquâ, vel terrâ serventur. Ex spadice secto elicitur quoque vinum, & saccharum. Medulla trunci præbet incolis alimentum simile panis *sagu*. Teneri drupæ nuclei saccharo conditi ita sapidi redduntur, ut in Cochinchinâ a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus succosus venenatam possidet qualitatem, sique imprudenter tangatur, intolerabilem causat pruritum, doloresque vehementes, ac diuturnos, nec facilè amovendos.

† Sp. 3. BORASSUS CAUDATA. α Cây Duói ohuot.

Differ. spec. Bor. *frondibus* pinnatis, inermibus: *foliolis* cuneiformibus, præmorsis.

Hab., & notæ. *Palma* tenuis, caule recto, 8-pedali, 8 lineas crasso, circulis nodosis approximatis. *Frondes* oblongæ, impari-pinnatæ: *stipitibus* inermibus: *foliolis* cuneiformibus: sub-plicatis, denticulato-præmorsis, caudatis, apice difformibus, nunc rotundatis, nunc obliquè truncatis, interdum lanceolatis, polylobis. *Flos* Dioicus, spadice simplici, longo, erecto, laterali. *Masculi calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, foliolis obtusis, imbricatis. *Corolla* utriusque petala 3, ovata, incurva. *Filamenta* 15-30, brevia: *Antheris* oblongis. *Stigma* sessile, magnum, 3-gonum. *Drupa* subrotunda, semipollicaris, 3-sperma: nuculis ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. l. 1. pag. 42. tab. 7.) nostræ satis conformis est caule, & frondibus. Sed Authoris descriptio non est completa: in figurâ vero spadix est ramosus, foliola sessilia, nec caudata, quibus a nostrâ differt.

† Sp. 4. BORASSUS TUNICATA. ꝺ Tarfulim.

Differ. spec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, inermibus: *Druparum* cortice multiplici.

Hab., & notæ. *Palma* altissima, caule recto, æquali, crasso. *Frondes* in orbem palmatæ, magnæ: laciniis subulatis, plicatis: *stipitibus* inermibus. *Drupa* sub-rotunda, magna, 3-sperma: *cortice* communi crasso, succoso, lævi, fusco-purpureo, multiplici, squamis 8-10 interiores circumdantibus, facile separabilibus. *Nuces* 3, ovatæ, putamine osseo: medullâ albâ, esculentâ Coci Nuciferæ similis.

Habitat

Habitat in India ad oras regnorum Decan, & Guzerate.
Obs. Flores non vidi: sed ex relatu ocularium testium retuli.

GENUS XX. LIMACIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* sub-terminales, congesti.
Cal. Perianthium 6-phyllum, breve: foliolis acutis, alternis minoribus, omnibus in triangulum horizontaliter dispositis.
Cor. Petala 3, triangularia, sub-erecta, calyce longiora.
Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis sub-rotundis, concavis, carnosis.
Stam. Filamenta 6, brevissima, totidem foliolis nectarii insidentia, simul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.
* *Fæminei flores* axillares, 2-nati, in distinctâ plantâ.
Cal. ut Masculi.
Cor. Petala 6, sub-rotunda, curva, inæqualia.
Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis turbinatis, conniventibus.
Pist. Germen sub-trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, polyfida, patentia.
Peric. Drupa carnosa, sub-reniformis, 1-sperma.
Sem. Nux in helicem sulcata: nucleo simplici.
Nom. a formâ nucis limacis cochleæ similis.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* reniformis, cochleata.

† Sp. 1. LIMACIA SCANDENS. α Cây Mê gà.
Differ. spec. Lim. *foliis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis: *caule* scandente.
Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, longus, ramosissimus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* uterque luteo-viridis. *Drupa* parva, glabra, acida, esculenta.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. PSELIUM.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* : racemis brevibus, sub-divisis.
Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis acutis, concavis, patentibus.
Cor. Petala 6, erecta, apice inflexa, calyce duplo longiora.
Stam. Filamenta 6, calyci sub-æqualia. Antheræ didymæ.
* *Fœminei flores*, in aliâ plantâ : umbellis compositis.
Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, minimis, pilosissimis.
Cor. Nulla.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigma 4-fidum; laciniis acutis, erectis.
Per. Drupa compresso-rotunda, parvula, 1-sperma.
Sem. Nux orbiculata, pertusa, armillæformis, scabra.

Nom. (Ψέλιον armilla) ob nucem armillarem.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 4-fidum. *Drupa* nuce armillari.

† Sp. 1. PSELIUM HETEROPHYLLUM. « Deeł Môi.
Differ. spec. Psel. *foliis Masc.* sub-cordatis, obtusis : *Fœm.* ovatis, acuminatis, peltatis.
Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, longus, tenuis, ramosus. *Folia* plantæ masculinæ sub-cordata, sub-rotunda, integerrima, glabra, alterna, petiolis tenuibus; *folia* plantæ Fœmininæ peltata, ovata, acuminata, integerrima, alterna. *Flos* utriusque axillaris. Nuculæ diameter 3-linearis. Fœminæ umbellæ partiales pedunculis brevissimis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Observ. Non recordor vidisse alibi plantam Dioicam heterophyllam. At si in eodemmet individuo hermaphrodito diversa folia inveniuntur aliquando, quid mirum si occurrant in Dioicis?

GENUS XXII. SMILAX.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli.* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 1225.

† Sp. 1. SMILAX PERFOLIATA. a Kim cang mo : Ti giai.

Differ. spec. Smil. *caule* aculeato, angulato: *foliis* acutis, 5-nerviis: *stipulis* cordatis, perfoliatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, angulatus, longus, ramosus, scandens, cirrhis binatis, longis, axillaribus: *aculeis* multis, brevibus, sparsis. *Folia* caulina sub-cordata, ramea ovata, omnia acumine reflexo, 5-nervia, venosa, glabra, alterna, petiolata, magna, inermia: *stipulis* solitaris, cordatis, perfoliatis. *Flos* Dioicus, umbellis axillaribus. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, reflexa, sub-sessilia. *Bacca* parva, globosa, rubra, 3-locularis, 1-sperma. *Radix* tuber magnum, sub-rotundum, nodosum, exterius fuscum, intus pallidum: radiculis multis, simplicibus, rectis, longissimis, horizontalibus.

Habitat in colibus silvaticis Cochinchinæ.

Observ. Affinis videtur Pseudochinæ Amboinensis, nigræ (Rumph. Amb. l. 9. c. 61. pag. 439.) quæ a Linnæo æstimatur Smilax Zeylonica (sp. 3.). Nostra imprimis differt stipulis perfoliatis, & foliis 5 nerviis.

Virtus. Eandem creditur habere, ac Sarsaparrilla, Mundificantem scilicet, ac Diaphoreticam: nec formâ ab hac magis differt, quam a Zeylonicâ.

Sp. 2. SMILAX CHINA. a Cây Khúc khác: Thổ phục linh. β Thù fù lin.

Differ. spec. Smil. *caule* aculeato, teretiusculo: *foliis* inermibus, ovato-cordatis, quinque nerviis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, teres, ramosus, scandens, cirrhis binatis: *aculeis* raris, brevissimis, sparsis. *Folia* inermia, ovata, acuta, 3-nervia, glabra, alterna, petiolata, rarò cordata, aut retusa: stipulis nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, umbellis parvis, axillaribus. *Bacca* minuta, rotunda, rubra, 3-locularis, 1-sperma. *Radix* horizontalis, longissima serpens: tuberibus oblongis, nodoso-verrucosis, interdum ramosis, intus pallidis, vel rubescentibus, semipedalibus, sub-teretibus, sparsis.

Habitat in collibus silvaticis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. Fruticulus convulvaceus, spinosus, Sinicus, floribus parvis umbellatis. Pluken. Amalt. pag. 101. tab. 408. fig. 1.

Virtus: radicis tuberosæ. Mundificans, Diuretica, Diaphoretica. Valet in quibuscunque doloribus vagis, venereis, aut rheumaticis.

Sp. 3. SMILAX CADUCA. a Cây Sam com.

Differ. spec. Smil. *Caule* aculeato, tereti: *foliis* inermibus, ovatis, trinerviis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, teres, ad basim aculeatissimus, Sau-

scandens, cirrhis binatis, procedentibus ex petiolis. *Folia* inermia, omnia lato-ovata, retusa, 3-nervia, glabra, alterna: *stipulis* nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, trigynus: *umbellis* parvis lateralibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Mill. dict. n. 6. Smilax aspera, seu spinosa, latifolia, retusa, folio peripheriâ leni. Tourn. Inst. pag. 654. n. 3.

Sp. 4. SMILAX LANCEOLATA. α Cây Chaóng chaông.

Differ. spec. Smil. *Caule* inermi: *foliis* inermibus, lanceolatis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, inermis, teres, brevis, ramosissimus, scandens, cirrhosus. *Folia* lanceolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, lateralis. *Radix* filiformis, longa, non tuberosa.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Hort. Cliff. pag. 459. Burm. Ind. pag. 213.

Sp. 5. SMILAX PSEUDOCHINA. α Kim kang rẽ.

Differ. spec. Smil. *caule* inermi, tereti: *foliis* inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, 5-nerviis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longissimus, teres, tenuis, inermis, ramis paucis, scandentibus. *Folia* inermia, parva, inferiora cordata, superiora ovato-lanceolata, 3-nervia, integerrima, plana, margine reflexo. *Flos* Dioicus, hexander, apetalus, umbellis lateralibus. *Bacca* 3-locularis, sub-globosa, rubra. *Radix* horizontalis simplex, crassa, brevis, tuberculosa, radiculis multis, longis, indivisis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. China spuria, nodosa. Bauh. Pin. pag. 297. n. 3.

Usus. Caulis vimineus inservit ad texendas corbes, & similia.

GENUS XXIII. DIOSCOREA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.
Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis, compressa. *Sem.* 2, membranacea. Lin. sy. pl. G. 1227.

Sp. 1. DIOSCOREA ALATA. α Khoai tía. β Yú thâu.

Differ. spec. Diosc. *foliis* cordatis: *caule* alato, bulbifero Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, volubilis, multiplex, ramosus, quadragonus, angulis membranaceis prominentibus: axillis bulbiferis. *Folia* sagittato-cordata, sub-quinquenervia, acuminata, inte-

gerrima, glabra, opposita, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus, racemis brevibus, sub-terminalibus. *Calyx* 6-partitus, patens. *Stamina* 6. Capsula triangularis, 3-locularis, 2-sperma. *Radix* bulbosa, magna, informis, plerumque sub-ovata, sapè oblonga, vel sub-rotunda, cavernosa, tuberculosa, aliquando bi, vel polyfida: cortice fusco, crasso, scabro, radiculis paucis circumdato: interius farinulenta, insipida, pallida, in aliis rubra, vel purpurea, aut violacea.

Habitat culta im Cochinchinâ, & Chinâ, in multisque Indiæ locis.

Ubium Vulgare, & Ubium Digitatum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 7, 8. tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38. Rhizophora Indica, sive Inhame rubra, caule alato, Scamonii foliis nervosis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

Usus. Radix ista bulbosa, salubris, & nutriens est vulgaris cibus in Indiâ tam indigenis, quam Europæis: his præcipuè utilissimus in longis navigationibus; facilè enim servatur in multos menses hoc vegetabile incocorruptum, & recens.

Observ. Quamvis hæc radix frequenter mutet varias formas, & colores, eadem tamen species censenda est. Quæ a Rumphio dicitur Ubium Digitatum, quia in varios lobos finditur, in Cochinchinâ vocatur *Khoai tien*. Non raro alæ caulinæ, & bulbi axillares evanescunt, prout videre est in figurâ Ubii Vulgaris Rumphiani, quamvis ipse Rumphius afferat Caulem plerumque quadragonum, ejusque latera quatuor acuta videri, ac si alata essent.

Sp. 2. DIOSCOREA OPPOSITIFOLIA. α Khoai mài: Son duọc. β Xân yô.

Differ. spec. Diosc. *foliis* oppositis, ovatis, acuminatis: *caule* lævi. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-quadragonus, volubilis, multiplex, longus, tenuis, ramosus: axillis sæpe bulbiferis. *Folia* cordata, acuminata, polynervia, glabra, opposita, petiolata. *Flos* Dioicus, racemis tenuibus, lateralibus. *Capsula* triangularis, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma, seminibus orbiculatis. *Radix* bulbus longus, mediocris, congestus, interdum multifidus, sinuosus, cortice tenui, lutescente, radiculis brevibus: intus albissima, compacta, succosa, lactescens, insipida.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, amatque loca argillacea, & petrosa.

Burm. Ind. pag. 215. Ubium Anguinum. Rumph. Amb. l. 7. c. 9. tab. 122. An Dioscorea Japonica? Thunb. Jap. pag. 151.

Usus. Dioscoreæ hujus bulbi præ cæteris a Cochinchinensibus æstimantur, sacchareque conditi lautis mensis apponuntur. In re Medicâ cre-

crediuntur prodesse contra phthisim, & alios morbos pulmonum.

† Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. α Khoai ngà.

Differ. spec. Diosc. *foliis* cordatis, 7-nerviis, alternis: *floribus* hermaphroditis, *racemis* simplicibus, longis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, inermis, longus, volubilis: ramis, & petiolis quadragonis. *Folia* cordata, acuminata, 7-nervia, glabra, alterna. *Flos* hermaphroditus, lateralis, racemis simplicibus, longis. *Calyx* 3-phyllus, foliolis ovatis, erectis. *Corolla* petala 3, ovata, carnosa, lutea, concava, calyci sub-æqualia. *Filamenta* sub-nulla. *Antheræ* 6, sub-rotundæ, biloculares, minimæ. *Germen* inferum, oblongum, triquetrum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, oblonga, reflexa. *Capsula* oblongo-ovalis, 3-gona, angulis profundè intrantibus, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. *Semina* ovata, pauca. *Radix* verticalis, bulbus 1, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, sub-acuti, sub-curvi, formâ, & albedine dentibus eburinis elephantum similes: inde nomen vernaculum.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Usus: esculentus. Dubito an sit eadem, quam Burm. vocat Cylindricam. Ind. pag. 215. Kappa Kelengu. Reed. Malab. 7. pag. 95. tab. 50.

† Sp. 4. DIOSCOREA CIRRHOSA. α Khoai leng.

Differ. spec. Diosc. *foliis* ovato-lanceolatis, 3-nerviis: *floribus* hermaphroditis, triandris: *caule* cirrhoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, tenuis, teres, cirrhis scandens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, 3-nervia, glabra, opposita, petiolata. *Flos* hermaphroditus, minimus, axillaris, pedunculis 3-floris. *Calyx* 6-phyllus, superus: *foliolis* ovatis, crassis, curvis, sub-clausis, persistentibus, binô ordine, interiori minore. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, oblongæ, erectæ. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, acuta, reflexa. *Capsula* trigono-ovata, angulis acutis, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Semina* orbiculata, membranâ tenui alata. *Radix* bulbus mediocris, irregularis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Capsula est omnino propria Dioscoreæ: non ita pleræque aliæ notæ.

Sp. 5. DIOSCOREA ACULEATA. α Khoai [illegible]

Differ. spec. Diosc. *foliis* cordatis: *caule* aculeato, bulbifero. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, volubilis, teres, tenuis, ramosissimus: aculeis multis sectis, brevibus, sparsis. *Folia* ovata, 9-nervia,

via, glabra, alterna, petiolis longis tenuibus. *Flos* Dioicus, racemis spicatis, longis, lateralibus. *Calyx* 3-6-phyllus: foliolis acutis, brevissimis, inæqualibus, patentibus. *Corolla* petala 6, ovata, concava, sub-clausa, purpureo-fusca. *Filamenta* 6, subulata, corollæ æqualia. *Antheræ* sub-rotundæ. *Germen* triquetrum, inferum. *Capsula* 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Radix* bulbus oblongus, esculentus, intus albus, extra pallidè luteus, septus radiculis brevibus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 214. Combilium. Rumph. Amb. l. 9. c. 13. tab. 126.

† *GENUS XXIV. FIBRAUREA*

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, sub-rotunda, patentia, minima.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 6, biloculares, oblongæ.

* *Fæminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, sub-rotunda, concava, patentia.

Pist. Germen superum, ovatum, triplex, ad centrum invicem connexum, angulatum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida.

Peric. Baccæ 3, ovatæ, sub-compressæ, læves, 1-spermæ.

Sem. 1, ovatum, rugosum.

Nom. a fibris lignosis aureis, ex quibus caulis plantæ componitur.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala.

Fæm. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Bacca* 3, monospermæ.

† Sp. 1. FIBRAUREA TINCTORIA. α Cây Vàng đằng. β Tiền biên tàn.

Differ. spec. Fibr. *foliis* ovatis, integerrimis, alternis: *racemis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, ramosus, lignosus, longus, brachium crassus: constans ex fibris magnis, lentis, coloris aurei, in circulos concentricos ordinatis, foraminulis interpositis. *Folia* basi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, inæqualiter nervosa, venosa, alterna: petiolis longis, teretibus, basi turgidis. *Flos* albus, minimus, racemis oblongis, lateralibus. *Bacca* parva, lutea, non edulis. Sapor plantæ amarus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Tuba

Tuba flava : Daun bulan. Rumph. Amb. l. 7. c. 20. tab. 24. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara. Aublet. Guian. pag. 618, & 620. tab. 250, 251. Hæ plantæ, quamvis a nostrâ aliquantulum foliis differant, nec earum notæ integrè exponantur, suspicor, quod specie non differant.

Virtus radicis, & inferioris caulis. Resolvens, Deobstruens, Diuretica.

Usus. Ex caulibus contusis coctione extrahitur color flavus, non admodum vividus, sed persistens, qui fundamentum sternit Curcumæ, & Carthamo, pulchrioribus quidem, minimè verò permanentibus.

OCTANDRIA.

GENUS XXV. RHODIOLA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Nectaria* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1229.

† Sp. 1. RHODIOLA BITERNATA. . . .

Differ. spec. Rhod. *foliis* biternatis, incisis : *caule* volubili.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, tenuis, sulcatus, ramosus. *Folia* biternata, foliolis lanceolatis, incisis, tomentosis. *Flos* albus, axillaris, Dioicus : *Masculus* sub-umbellatus, pedunculo communi longo : stipulis binis oppositis, corniformibus. *Calyx* profundè 4-partitus, laciniis binis oppositis duplo maioribus, omnibus acutis. *Corolla* petala 4, turbinata, æqualia, patentia. *Nectaria* 4 erecta, quorum 2 breviora, conjuncta, exotica. *Filamenta* 8, subulata, pilosa, inæqualia, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes. *Florem* Fœmineum non invêni, nec vernaculum nomen audivi, licet quæsitum.

Habitat in hortis minus cultis Cochinchinæ, non frequens.

ENNEANDRIA.

GENUS XXVI. MERCURIALIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9, sive 12. *Antheræ* globosæ, didymæ.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, 2-locularis, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 1230.

† Sp. 1.

† Sp. 1. MERCURIALIS INDICA. α Rau mai: Luc mai.
Differ. spec. Merc. *caule* fruticoso, ramoso: *foliis* lanceolatis, lævibus: *floribus* 3-gynis.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, rectus, 6-pedalis: ramis teretibus, ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, nitida, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus. *Masculi Calyx* 3-partitus. *Staminum* numerus inconstans, sæpe 15 circiter: *Antheris* bilocularibus, sub-rotundis: in aliquibus, servato eodem habitu, stamina 50 fere numerantur. *Fœminei Calyx* idem, *corolla* nulla. *Stigmata* 3. *Capsula* supera, 3-loba, 3-locularis, 1-sperma. Flos lateralis.
Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchinâ.
Virtus. Folia recentia in jusculo cocta leniter purgant, absque ullo symptomate præcavendo.

DECANDRIA.

GENUS XXVII. CARICA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* sub-nullus. *Cor.* 5-fida, infundibuliformis. *Filam.* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 1232.

Sp. 1. CARICA PAPAYA. α Cây Đu đu. β Mán xèu cò.
Differ. spec. Car. *foliorum* lobis sinuatis. Lin. sp. 1.
Habitus, & notæ. *Arbor* 15-20 pedes alta: *caule* recto, plerumque simplicissimo, raro ramoso, 6 pollices in diametro crasso: *cortice* fibroso, cinereo, intus molliusculo, succoso, albo. *Folia* ad verticem caulis, magna, 5-9-partita, lobis inæqualibus, sinuato-incisis, apice acutis: *petiolis* longissimis, rectis, crassis, inanibus, inordinatè circa caulem dispositis. *Flos* Dioicus, albus: *Masculus calyce* 5-fido minimo: *corollâ* infundibuliformi 5-fidâ, laciniis ovato-oblongis, reflexis: *staminibus* 10, tubo corollæ insertis: *racemis* compositis, lateralibus, reclinatis. *Fœmineus* flos pedunculis axillaribus, 2-3-floris: *calyce* 5-fido: *corollâ* campanulatâ, 5-partitâ, laciniis sub-obtusis, reflexis: *stigmatibus* 5, sessilibus, laciniatis, patentibus. *Bacca* ovalis, semipedalis, multisulcata, intus, & extra rubo-lutea, 1-locularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, fusca, Piperis æqualia, plurima.
Habitat culta, & a me observata in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africâ.
Papaja Mas, & Femina. Rumph. Amb. l. 1. cap. 44. tab. 50. Burm.
Zeyl.

Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. l. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Usus. Fructus hic Meloni aliquatenus similis, si perfectè maturescat, dulcissimus est, ac refrigerans, nec insalubris, quamvis odore minus gratus. Eo utuntur quoque immaturo, & condito.

DODECANDRIA.

GENUS XXVIII. EUCLEA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
Fœm. *Cal.* & Cor. Maris. *Germen* superum. *Styli* 2. *Bacca* 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 1236.

† Sp. 1. EUCLEA PILOSA. *a* Cây Nhaọc.

Differ. spec. Eucl. *caule* arboreo: *foliis* ovato-lanceolatis, tomentosis: *floribus* pilosis, racemosis.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, rubro-fuscus, racemis terminalibus. *Masculi Calyx* 5-partitus, laciniis turbinato-ovatis, utrinque pilosis. *Corolla* 5-partita, tubo brevi: laciniis limbi ovato-oblongis, crassis, pilosis, patentibus, calyce sub-longioribus. *Filamenta* 15, brevia: *Antheris* oblongis, stantibus.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Usus. Arboris lignum ædificiis aptum.

† Sp. 2. EUCLEA HERBACEA. *a* Xẽ lin tsù.

Differ. spec. Eucl. *Caule* herbaceo: *floribus* lateralibus.

Hab. & notæ. *Caulis* 1-pedalis, herbaceus, erectus, ramosus. *Flos* Dioicus, albus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus: foliolis binis oppositis minoribus. *Corolla* petala 5, emarginata. *Stamina* 15. *Pistillum* nullum.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Utriusque præcedentis plantæ flores Masculos examinavi recentes, Fœmineos non inveni: unde cognovi ad Dioeciam Dodecandriam pertinere. Non observato pistillo, non potui plenam certitudinem de Genere habere. Eucleæ adhærere jussi, donec, completo charactere, vel penitus uniantur, vel in proprium locum recedant.

POLYANDRIA.

† GENUS XXIX. ABUTUA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*: Amentis lateralibus, congestis.

Cal. Hemisphæricus, truncatus, carnosus, vaginans amentum filiforme, nudum, interruptum. Perianthium aliud nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 20 circiter, turbinata, brevia, receptaculo inhærentia, ad calycis marginem declinata. Antheræ totidem, biloculares, oblongæ, apice bifidæ, stantes.

* *Fœminei flores* in aliâ plantâ: Amentis similibus.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germina 6-8, ovato-oblonga, obliquè ad marginem Calycis declinata. Stylus nullus. Stigmata solitaria, acuta, polyfida.

Peric. Baccæ 6-8, oblongo-ovatæ, coriaceæ, læves, 1-spermæ, sessiles.

Sem. sub-ovata, sub-acuta: cortice tenui, flexili, striato.

Nom. Vulgare Abutua, puto, quod derivetur a regno Abutuâ (aliis Butua) in Africâ, olim Monomotapæ tributario, ubi hæc planta abundè nascitur, & usui Medico inservit.

Observ. Gnetum Linnæi (Mantiss. pag. 18. Gen. 1278) quod est Gnemon Domestica Rumphii, (Amb. l. 1. cap. 61. tab. 71, 72.) valde simile habitu apparet Abutuæ nostræ: differt tamen fructu drupaceo, nuce striata, squamâ calycinâ ovatâ, & in fœminâ lacerâ, filamento unico antheris geminis: quæ omnia in Abutuâ desiderantur. Hanc repetitis observationibus invênimus semper Dioicam, Polyandram, & Polygynam. Licet enim, quem dicimus calycem, aliquis dicat squamam vaginantem amentum, staminaque, ac germina ibi congesta diversos esse flores, nos hoc concedere non possumus, cum nullam invenerimus notam partialem calycis, receptaculi, aut pedicelli proprii, per quæ distinguantur ab invicem tam stamina, quam pistilla singula, ut in singulos flores exurgant.

Char. Gener. Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* o. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* ut in Mare. *Cor.* o. *Pist.* 6-8. *Baccæ* totidem, exsuccæ, 1-spermæ.

† Sp. 1. ABUTUA INDICA. α Cây Sôt: Cây Gấm.

Differ. spec. Abut. *foliis* simplicibus, oppositis: *caule* fruticoso, scandente.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, inermis, crus crassus: *ramis* longis, geniculatis, lævibus. *Folia* ovato-lanceolata, sub-acuminata, integerrima, fusco-virentia, nitida, opposita, petiolis brevibus. *Flos* amentis lateralibus, semipedalibus, nudis, polynatis. *Baccæ* glandiformes, semipollicares, fusco-luteæ, glabræ, edules. *Caulis* valde similis Fibrauréæ supra descriptæ Genere 24: similiter constans ex fibris crassis, lignosis, lentis, in circulos concentricos dispositis. Color interior rubro-fuscus, in aliis pallidus. Sapor vix ullus. Odor nullus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & in aliis Indiæ locis.

Gnemon funicularis. Rumph. Amb. 1. 7. cap. 8. tab. 8.

Virt.: radicis, & inferioris caulis: Resolvens, Deobstruens, Antifebrilis. Apostemata, & inflamationes tum internas, quam externas resolvit: febres intermittentes diuturnas sæpe extinguit: obstructiones viscerum reserat. Cum primum sumitur in decocto, vel pulvere, calor in ventriculo sentitur non molestus. Nulla evacuatione sensibili notatur.

Observ. Varia genera plantarum flore admodum diversa, caule, & virtute Medicâ propinqua ab aliis confunduntur nomine *Parreira brava*, quod linguâ Lusitanâ vitem sylvestrem sonat. Horum unum est Abutua, de quâ loquimur: alterum Cissampelos Linnæi, vel ejus affine Botria, quod antea in classe Pentandriâ descripsimus. Abutua ineptè dicitur *Parreira*, cum ejus folia, flores & fructus nullam habeant cum vite similitudinem. At Cissampelos Linnæi, & potiori jure Botria nostra caule, cirrhis, foliis, flore, fructu, & præsertim numero staminum ad vitem accedunt. Hæc, quam in Africâ observavimus, nomine *Parreira brava* a Lusitanis ibi commorantibus agnoscitur: illa vero Abutua tam ibi quam alibi ab eisdem nominatur. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara Aubleti (Guian. pag. 618, 620. tab. 250, 251.) quamvis nomine, & caule proximæ, ad aliud genus pertinent, dictum Fibrauream, a nobis Genere 24 hujusce Classis Dioeciæ descriptum.

Sp. 2. ABUTUA AFRICANA. ♀. . . .

Differ. spec. Abut. *foliis* ternatis: *caule* scandente, fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, crassus, ramosus, inermis, scandens, acirrhus: constans fibris lignosis in circulos concentricos ordinatis, coloris pallidè-lutei, in aliis rufescentis. *Folia* 3-nata, basi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, fusco-viridia, nitida, parva, petiolata. Non florebat eo tempore, quo eam vidi.

Habitat agrestis in orâ Orientali Africæ.

Virtus. Eadem, quæ præcedentis.

Stam. Filamenta 30 circiter, calyce longiora. Antheræ. sub-rotundæ.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ.
Cal. Perianthium rotatum, 5-6-partitum: laciniis acutis.
Cor. nulla. Nectarium lentiforme, 5-6-lobum.
Pist. Germen superum, sub-rotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma orbiculatum, magnum, 6-partitum.
Peric. Bacca sub-globosa, carnosa, 1-locularis, 6-sperma.
Sem. Ovata, compressa, minuta.
Nom. ab stigmate in formam rotæ expanso, radiato.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30.
Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* o. *Stigma* rotatum, 6-fidum. *Bacca* carnosa, 6-sperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. α Cây Mu cûon.
Differ. spec. Stigmar. *Caule* arboreo, aculeato: *pedunculis* polyfloris, sparsis.
Hab. *Arbor* medioeris, ramis patentibus: *Masculi caulis* aculeis ramosis, longis: *Fœminei* aculeis simplicibus, brevibus, sparsis, raris. *Folia* ovata, acuminata, serrata, incurva, nitida, parva, sparsa, petiolata. *Flos* utriusque pedunculis polyfloris, sparsis. *Bacca* fusco-purpurea, diametro 8-lineari, esculenta, sapida, dulcis, sub-astringens.
Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod etiam agrestis.
Jangomas Garc. Arom. l. 2. c. 5. Bont. Jav. l. 6. c. 25. fig. pag. 111. Spina spinarum, Rucam mas, & fœmina. Rumph. Amb. Auct. c. 42. tab. 19. fig. 1, 2.
Observ. Quoniam Spina spinarum, prout a Rumphio exposita, cum nostrâ Stigmarotâ Jangomas bene cohæret, a genere Carissa, cui non convenit, expungi debet. Lin. sy. pl. 4. pag. 590. Nec illius est propria descriptio Linnæana (Mantiss. pag. 560.) si cum Rumphianâ comparetur.

† Sp. 2. STIGMAROTA AFRICANA. γ
Differ. spec. Stigm. *caule* fruticoso aculeato: *floribus* solitariis, terminalibus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, cespitosus, expansus, lignosus, 6-pedalis. *Folia* ovata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Aculei* simplices, longi, recti. *Flos* Dioicus, apetalus, terminalis, solitarius. *Fœmineus* stigmatibus 6-7, bifidis, sessilibus, in orbem positis. *Masculum* non vidi.

‡ GE-

† GENUS XXXIII. MALLOTUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculini flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, lanuginosis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta plurima, brevia, receptaculo inhærentia. Antheræ totidem, lobis binis, sub-rotundis.

* *Fœminini flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis trigonis, æquilateris, pilosis, expansis.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 3-lobum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, hirsuta, colorata, reflexa.

Peric. Capsula sub-rotunda, 3-loba, 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma : septa villis multis, longis, mollibus.

Sem. hinc rotunda, inde angulata : pedicellis propriis receptaculo inhærentia post capsulæ discessum.

Nom. (Μαλλωτὸς villosus) ex pericarpio villis consito.

Observ. Hoc genus Cliffortiæ affine est : ab illâ vero differt fructu supero, 3-loculari, & stigmatibus ternis, sessilibus.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis. Sem. solitaria, pedicellata.

Sp. 1. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. α. Cây Bét. β . . .

Differ. spec. Malót. *foliis* trifidis, ovatisque, denticulatis, tomentosis : *racemis* spicatis, reflexis.

Hab. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* sub-rotunda, 3-cuspidata : pauca integra, ovata, acuminata : omnia denticulata, tomentosa, alterna, petiolata. *Flos* racemis demissis, in spicas desinentibus.

Habitat sepes, & hortos minus cultos Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Vidi Cantone Sinarum florem Masculum aliquantum diversum : foliolis calycis ternis, lanceolatis, pilosis, patentibus : Filamentis ultra 40, calyce brevioribus : Antheris ovatis, stantibus. Fœmineus flos ibi non occurrit.

MONADELPHIA.

GENUS XXXIV. JUNIPERUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Amenti squamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. Lin. sy. pl. G. 1240.

Sp. 1. JUNIPERUS BARBADENSIS. α Nhit bien tung. β . . . .
Differ. spec. Jun. *foliis* omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senioribus acutis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 10-pedalis, ramis ascendentibus, ramulis reflexis. *Folia* quadrifariam imbricata, cæruleo-virentia: seniora acutiuscula, juniora ovata.
Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.
Thunb. Jap. 264. Junperius Barbadensis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluken. Alm. pag. 201. tab. 197. fig. 4.

Sp. 2. JUNIPERUS CHINENSIS. α Bien bá tung. β . . .
Differ. spec. Jun. *foliis* decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. Lin. sp. 4.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 3-pedalis, ramis tortuosis, patentissimis. *Folia* subulata, duriuscula, obscuro-virentia, conferta, patentia, basi adnata.
Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.
Lin. Mantiss. pag. 127.

POLYADELPHIA.

+ GENUS XXXV. HOMONOIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Amenti squamæ 3, acutæ, inæquales, singulum florem sustinentes. Perianthium proprium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratis.
Cor. nulla.
Sam. Filamenta 200 circiter, calyci æqualia, in 20 fasciculos connexa. Antheræ sub-rotundæ.

* Fæ-

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. Amenti ſquama ſimplex, acuta, polyſida, perſiſtens. Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, villoſa.

Peric. Capſula ſupera, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-ſperma.

Sem. ſub-rotunda.

Nom. (Ὁμόνοια concordia) ob ſtamina in varias tribus unita.

Char. Gen. Maſc. *Amenti* ſquamæ 3. *Perianth.* 3-phyllum. *Cor.* 0. *Stam.* 200 in 20 faſciculis.

Fœm. *Cal.* Amenti ſquama polyſida. *Periant.*, & *Cor.* 0. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-locularis, 1-ſperma.

† Sp. 1. HOMONOIA RIPARIA. α Rì rì bò foung.

Differ. ſpec. Hom. *foliis* lanceolato-linearibus: *Amentis* ſub-terminalibus.

Hab. *Arbor* 6-pedalis: *caule* craſſo, erecto, ramoſiſſimo. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, tomentoſa, alterna. *Flos* uterque minutus: amentis linearibus, ſub-terminalibus.

Habitat ſpontanea ripas fluminum in Cochinchinâ.

† GENUS XXXVI. SEBIFERA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ſub-rotundis, concavis, piloſis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 100 circiter, capillaria, calyce longiora, diſtributa in 10 phalanges. Antheræ biloculares, ovatæ.

* *Fœminei flores* in diſtinctâ plantâ.

Cal. ut in Maſculo.

Cor. nulla.

Piſt. Germina 10 circiter, ſub-rotunda, pedicellata. Stylus ſub-nullus. Stigmata ſolitaria, obtuſa, integra.

Peric. Baccæ 10 circiter, globoſæ, 1-ſpermæ.

Sem. globoſa.

Nomen Sebifera ex oleo craſſo, albo, ſebiformi, quod ex baccis exprimitur.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100, in 10 fasciculis.
Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pistilla* 10. *Baccæ* totidem, 1-spermæ.

† Sp. 1. SEBIFERA GLUTINOSA. α Bây loi nhôt. β Cien Kām xú.
Differ. spec. Seb. *foliis* ovato-oblongis integerrimis: *floribus* 2-3-natis, lateralibus.
Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque lateralis, sub-terminalis, pedunculis 2-3-natis. *Baccæ* parvæ, læves, nigricantes.
Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.
Usus. Arboris lignum leve, & pallidum facilè elaboratur, tignaque, & postes præbet ad ædificia. Folia, & ramuli humore viscoso scatent; contusaque, & in aquâ macerata glutinosam reddunt: eamque solent indigenæ admiscere tectorio, ut tenacius adhæreat, & diutius persistat. Ex baccis magna quantitas extrahitur olei densi, & albi, ex quo formantur vulgares candellæ, sebaceis, & cereis similes, odoris tamen ingrati.

GYNANDRIA.

GENUS XXXVII. CLUTIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* 5-petala.
Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Maris. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1247.

† Sp. 1. CLUTIA MONOICA. β Xûn tí fûm.
Differ. spec. Clut. *foliis* oblongis, glabris, nervosis: *floribus* congestis, axillaribus.
Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, obliquè nervosa, parva, inæqualia, alterna, petiolis brevibus, stipulis nullis. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, glomeratus, parvus, multus. *Masculi calyx* 5-partitus, laciniis acutis, patentibus. *Corolla* petala 5, minuscula, turbinata, crispata: *Nectario* luteo, glanduloso. *Germen* nullum. *Stylus* columnaris, crassiusculus, apice obtuso, 3-fido: Stigma dicas, si velis. *Filamenta* 5, medio styli horizontaliter adhærentia. *Flos* Fœmineus mistus Masculis, præcipuè ad apicem ramorum: *calyce*, & *corollâ*, ut in Mare: *stylis* 3, brevibus: *capsulâ* 3-loculari, 1-spermâ.

Habi-

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

Observ. A Clutiâ stipulari (Lin. sp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

* *Ordinis adhuc incerti.*

† GENUS XXXVIII. RESTIARIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores ?*

* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium oblongum capsulare: limbo 5-partito, laciniis lanceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus o. Stigma concavum.

Peric. Capsula calycina, ovato-oblonga, utrinque sub-attenuata, 5-nervia, pilosa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, compressa, sub-rotundâ, ex utrâque parte alata membranâ lineari, tenui, longâ.

Nom. ab usu caulis restibus formandis idonei.

Char. Gen. Masc. ?

Fœm. *Cal.* 5-fidus, capsularis. *Cor.* o. *Stigma* concavum. *Caps.* 5-nervis, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* multa, alata.

†. Sp. 1. RESTIARIA CORDATA. Cham bia tlon.

Differ. spec. Rest. *foliis* cordatis, pilosis, oppositis: *racemis* laxis, axillaribus.

Hab. *Frutex* magnus, caule declinato: *ramis* scandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* cordata, rugosa, pilosa, integerrima, magna, opposita. *Flos* axillaris, paniculatus, pedunculis communi, & partialibus longis. Plantam cum floribus Masculis non obtinui.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Restiaria Nigra ? Rumph. Amb. l. 5. c. 35. pag. 188.

Usus. Cortex hujus plantæ tenax, ac porosus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam obturantur navium rimæ.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1. MUSA. — Hermaphrodita. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 1 fertili. *Pist.* 1. *Bacca* infera.
Hermaphroditus. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 5 perfectis. *Pist.* 1. *Bacca* nulla.

2. HOLCUS. — Hermaphr. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.

3. ANDROPOGON. — Hermaph. *Gluma* 1-flora. *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3.

4. ISCHÆMUM. — Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.

5. SPINIFEX. — Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* communis. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvulæ* omnes calyci parallelæ.

† 6. OXICARPUS. — Hermaph. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* polyadelphia. *Stigm.* 6. *Bacca* 6-sperma.
Masc. *Cal.*, & *Cor.* Herm. *Stam.* multa.

† 7. GEMELLA. — Herm. *Cal.* 4-phyl. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2.
Masc. *Cal.* *Cor.*, *Stam.* ut Hermaphr.

8. ACER. — Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca, alata.
Masc. *Cal.*, *Cor.* *Stam.* ut Hermaphr.

9. MIMOSA. — Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legumen.*
Masc. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100.

10. NE-

† 10. NEPTUNIA. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam* 10. *Stylus* 1. *Siliqua.*
Neuter. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 10-petala. *Stam.* o. *Pist.* o.

11. PARIETARIA. Hermaph. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1.

DIOECIA.

† 12. PEDICELLIA. Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-valvis. 1-sperma.
Masc. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.

13. PANAX. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* 2-sperma.
Masc. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

† 14. HEPTACA. Hermaph. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. *Pist.* 1. *Bacca* 7-locularis.
Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100.

15. CHAMÆROPS. Hermaph. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupæ.* 3.
Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stam* 6.

† 16. GONUS. Hermaph. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *stigmata* 4. *Drupæ.* 4.
Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

17. ZANTHOXYLUM. Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 5. *Styli* 2. *Caps.* 2, 1-spermæ.
Fœm. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 1. *Caps.* 2.

† 18. RHYTIS. Hermaph. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-sperma.
Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Bac.* 3-sperma.

† 19. BACCAUREA. Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 6-8. *Stigma* 1, concavum. *Pericarp.* abortiens.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* convexum. *Bacca* locularis.

20. PHYS-

† 20. PHYSKIUM. Hermaph. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Folliculus* polyspermus.
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Follic.* polyspermus.

† 21. DICALIX. Hermaph. *Cal.* exter. 3-phyl: inter. 5-dent. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 100. *Stylus* 1. Drupa.
Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* o. *Stylus* 1. Drupa.

TRIOECIA.

22. FICUS. *Receptaculum* commune carnosum, occultans flosculos, vel Masculos, vel Fœminas, vel Masculos simul cum Fœminis.
Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. Sem. 1.

MO-

MONOECIA.

GENUS I. MUSA.

Char. Gen. Hermaphroditus. *Cal.* Spatha. *Cor.* 2-petala: altero erecto, 5-dentato: altero nectarifero, concavo, breviore. *Filam.* 6, horum 5 perfecta. *Styl.* 1. *Germ.* inferum, abortiens.

Hermaphrodita. *Calyx Corolla. Filamenta, Pistillum*, Hermaphroditi: *filamento* unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera. Lin. sy. pl. G. 1248.

Hab., & notæ Generi communes. *Radix* bulbus perennis, sub-rotundus, solidus, aquosus, exterius fuscus, intus albus: radiculis crassis, raris. *Caulis* biennis, interdum longævior, a 5 ad 20 pedes erectus, rectissimus, simplicissimus, crassus, teres, glaber, fungosus, aquosus, lamellatus: lamellis convolutis, desinentibus in singulos *petiolos*, longos, canaliculatos, amplexicaules, basi imbricatos. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, a 3 ad 10 pedes expansa, infra binos pedes lata, transversè polysulcata, glabra, lætè virentia, per sulculos facilè scissilia. *Flos* terminalis, albicans, *racemo* unico, maximo (in plurimis reflexo) crasso, tereti, nec nutante, composito: racemulis alternis, sessilibus, floribus bino ordine in latitudinem protensis. *Calyx* universalis nullus: partialis cujusque racemuli spatha sub-acuta, concava, sulcata, purpurascens, successivè dehiscens, decidua. *Perianthium* proprium nullum. *Corolla* 2-petala: petalo exteriore erecto, apice obtuso, 5-dentato, reflexo: petalo interiore cymbæformi, integerrimo, breviore, basi reflexo. *Floris fertilis Filamenta* 5, subulata, petalo erecto breviora, receptaculo insidentia: quorum 1, vel 2, aliquando omnia antherifera, antheris linearibus, lateralibus. *Germen* oblongum, inferum, obtusè trigonum. *Stylus* linearis, crassus, staminibus longior, *stigmate* capitato, apice sulcato. *Bacca* oblonga, sub-angulata, carnosa, dulcis, edulis, 3-locularis, polysperma: *seminibus* sub-rotundis, nigris, nidulantibus.

Floris sterilis Filamenta similiter 5, quorum sæpe omnia, sæpe aliqua tantum, interdum nulla antherifera. *Corolla* floris fertilis similis. *Stylus*, *Stigma*, *Germen*, minuscula, abortientia. Flores fertiles semper occupant inferiores racemi partes: steriles superiores: utrique semper decidui, (sicut etiam spathæ) præter supremos, & extimos, qui, deficiente vi vegetante, clausi intra spathas putrescunt. Musæ species multæ sunt in Cochinchinâ: plurimæ varietates: magis obvias exponam.

† Sp. 1.

† Sp. 1. MUSA SEMINIFERA.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, ovatis: *fructu* oblongo, polyspermo.

Varietas 1 α Chúoi Dá. Agrestis: caule altissimo, nigricante: seminibus confertis: pulpâ sub-nullâ.

Var. 2 α Chúoi Sú. Domestica: caule altissimo, virescente: pulpâ dulci: seminibus multis.

Var. 3. α Chúoi Mật. Domestica: caule mediocri, albicante: pulpâ dulcissimâ, seminibus raris.

Rumph. Amb. l. 8. tab. 61. Pissang Utan. pag. 139. Pissang Batu, Pissang Bidji. pag. 132. Pissang. Medji. pag. 131.

† Sp. 2. MUSA ODORATA.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, oblongis: *fructu* longo, aspermo.

Varietas 1 α Chúoi Bà huong. Domestica: caule altissimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.

Var. 2 α Chúoi Tieo. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, angulato, tortuoso, odoro.

Var. 3. α Chúoi Mọi. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, purpurascente, odoro.

Musa Cenorins. Garc. edit. Clus. l. 2. cap. 10. pag. 230.

† Sp. 3. MUSA NANA. α Chuói Duũ.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, conicis: *floribus* omnibus fertilibus: *seminibus* nullis.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, semipedem crassus. *Folia* oblongo-ovata, 3-pedalia. *Stamina* omnia fertilia? sæpius 5 in quolibet flore, frequenter 6, aliquando plura. *Germina* omnia prolifera. *Racemus* curvatus, brevis. *Bacca* ovato-oblonga, angulata, dulcis, asperma.

Pissang Bombor? Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur esse Pissang Canaya (Rumph. ibi) quæ in Cochinchinâ dicitur *Chúoi Cau.* Florem hujus non examinavi.

† Sp. 4. MUSA CORNICULATA. α Chúoi Boi.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathâ* universali, 2-phyllâ: *fructu* maximo.

Hab., & notæ. *Caulis* mediocris. *Spatha* universalis: partiales nullæ. *Racemus* reflexus, brevis: racemulis sub-ternis, paucifloris. *Fructus* 1-pedalis, curvus, sub-teres, crassus, aspermus, in aliquibus luteus, in aliis rufus, nitidus.

Pissang

Pissang Tando, seu Musa Corniculata. Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 130.

Sp. 5. MUSA URANOSCOPOS. α Chúoi tàu.

Differ. spec. Mus. *racemo* erecto: *spathis* partialibus sub-bifloris: *fructu* compresso, polyspermo.

Hab., & notæ. *Caulis* 4-pedalis, pollicem crassus. *Folia* linearia, 3-pedalia, 5 pollices lata. *Racemus* erectus, *spathis* linearibus, alternis, coccineis, sub-bifloris, multis. *Bacca* coccinea, ovata, compressa, bipollicaris, polysperma, non edulis.

Musa Uranoscopos. Rumph. Amb. l. 8. cap. 4. pag. 137. Quæ Musa Troglodytarum. Lin. sp. 3. At M. Paradisiaca, & M. Sapientum inter se specie non differunt, cum earum notæ non verificentur: nec meliores invenio in totâ Musâ Cliffortianâ, quamvis amplissimâ.

GENUS II. HOLCUS.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1, sive 2-flora. *Cor.* Gluma aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* 0. *Stam.* 3. Lin. sy. pl. G. 1252.

Sp. 1. HOLCUS SACCHARATUS. α Cây Mạch maọc. β

Differ. spec. Holc. *glumis* villosis: *seminibus* omnibus aristatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* biennis, *culmo* 8-pedali, solido, articulato, erecto, simplicissimo: *radiculis* ex inferioribus geniculis in terram descendentibus. *Folia* strictè lanceolata, glabra, magna, sacchari similia, petiolis amplexicaulibus. *Flos* Polygamus Monoicus, terminalis, paniculâ magnâ, diffusâ, in spiculas desinente. *Calyx* 2-valvis, coloratus, sub-clausus, semine longior, basi, & apice pilosus, muticus. *Corollæ* arista calyce duplo longior, recta, nec tortilis, aut articulata. *Semen* 1, lenticulare, crassum, nigrum, nitidum, edule.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ. Hîc etiam occurrit Holcus Sorghum, paniculâ coarctatâ, erectâ.

Sorgum Battari. Rumph. Amb. l. 8. c. 29. tab. 75. fig. 1. Milium Indicum, semine fusco, jubâ largâ. Burm. Zeyl. pag. 159.

GENUS III. ANDROPOGON.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.*, & *Cor.* prioris. Stam. 3. Lin. sy. pl. G. 1251.

Sp. 1. ANDROPOGON SCHŒNANTHUS. a Lá sà. ß Mào hùon.

Differ. spec. Andr. *paniculæ* spicis conjugatis, ovato-oblongis: *rachi* pubescente: *flosculis* sessilibus: *aristâ* tortuosâ. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Planta* graminea, perennis: *radice* repente: *culmo* brevi, erecto, cespitoso, solido. *Folia* 3-pedalia, reclinata, strigosa, plana, striata, scabra, lætè virentia, odorata. *Flos* paniculâ sub-declinatâ, tenui, semipedali, spicis conjugatis, pubescentibus: *flosculis* sessilibus, aristatis. Tota planta aromatica: rarò floret.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Juncus Odoratus. Garc. Arom. l. 1. cap. 34. edit. Clus. pag. 204. fig. ibi. Schœnanthum Amboinicum: Siree. Rumph. Amb. l. 8. cap. 24. tab. 72. fig. 2. Gramen Dactylon aromaticum, multiplici paniculâ, spicis brevibus; tomento candicantibus, ex eodem pediculo binis. Pluken. Almag. pag. 175. tab. 190. fig. 1.

Usus. Foliis recentibus conditi cibi tam odore, quam sapore gratiores redduntur.

Virt. totius plantæ. Attenuans, Stomachica, Emmenagoga.

GENUS IV. ISCHÆMUM.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphroditi. *Stam.* 3. Lin. sy. pl. G. 1254.

† Sp. 1. ISCHÆMUM IMPORTUNUM. a Co ofng.

Differ. spec. Isch. *paniculâ* coarctatâ: *corollis* 1-valvibus.

Hab., & notæ. *Planta* graminea: *radice* perenni, simplici, longâ, profundâ, articulatâ, albicante, tenacissimâ. *Culmus* 3-pedalis, sub-erectus, teres, fistulatus, crassiusculus. *Folia* subulata, brevia, alterna. *Panicula* terminalis, coarctata: *floribus* ovatis, glabris, muticis, minusculis. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, continens alterum florem Hermaphroditum cum altero Masculo. *Corolla* 1-valvis singulum florem amplectens. *Stam.* 3. *Semen* 1, muticum.

Habitat agreste, & frequens in Cochinchinâ: herba odiosa agricolis, quia difficulter eradicatur, & facilè iterum pullulat.

GE-

GENUS V. SPINIFEX.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-valvis, 2-flora: *valvulis* rachi parallelis. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Stam.* 3. *Styli* 2.
Masc. *Cal.* communis cum Hermaphrodito. *Cor.*, & *Stamina* similia. Lin. sy. pl. G. 1250.

Sp. 1. SPINIFEX SQUARROSUS. Cỏ chạy bải biên.
Differ. spec. Spin. *foliis* fasciculatis, capitulo vasto culmum terminantibus.
Hab., & notæ. *Culmus* perennis, 4-pedalis, erectus, crassus, teres, solidus, geniculatus. *Folia* subulata, excavata, dura, pungentia, glabra, glauca, congesto-imbricata, ad apicem culmi in globum squarrosum fasciculata. *Flos* Polygamus, spicis brevibus, paucifloris, capitulo terminali insertis.
Habitat ad maris litora in Cochinchinâ, & Chinâ.
Spinifex squarrosus. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 432. Illy mallu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumphii Amb. l. 10. c. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 2.

† GENUS VI. OXYCARPUS.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium campanulatum, tubo brevi; limbo 4-partito, laciniis concavis, sub-erectis.
Cor. Monopetala, campanulata, carnosa: limbo profundè 4-partito, laciniis ovatis, planis, patentibus, calycem superantibus.
Stam. Filamenta plurima, subulata, in varios fasciculos connexa. Antheræ biloculares, stantes.
Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, multifida, reflexa.
Peric. Bacca sub-rotunda, 6-locularis, 1-sperma.
Sem. ovata, sub-compressa.
* *Masculi flores* in eâdem plantâ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor. ut Hermaphroditi: tubo longiore.
Stam. Filamenta vix ulla. Antheræ 40-50, ovato-oblongæ, biloculares, liberæ, receptaculo convexo insidentes.

Nom. (Ὀξὺς acidus : καρπὸς fructus) ob arboris folia, & fructus acidos.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-partita. *Stam.* Polyadelpha. *Stigmata* 6. *Bacca* 6-locul., 1-sperma.
Masc. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* 40-50, libera.

† Sp. 1. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. α Cay Bùa.
Differ. spec. Oxyc. *foliis* ovato-oblongis, oppositis : *floribus* congestis, axillaribus.
Hab. *Arbor* magna, trunco recto : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, nitida, obscuro-viridia, opposita, petiolata. *Flos* albus, lateralis, sub-sessilis, congestus 3-4-natus. *Bacca* 2-pollicaris, carnosa, rubro-lutea, acida, edulis.
Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchinâ.
Folium Acidum maius. Rumph. Amb. l. 4. c. 29. tab. 32.

GENUS VII. GEMELLA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, conniventibus.
Cor. Petala 4, turbinata, pilosa, inflexa, calyci aequalia.
Nectarium 4-lobum, aequale, concavum, discolorum.
Stam. Filamenta 8, subulata, corollae aequalia, receptaculo insidentia. Antherae ovatae, biloculares, incumbentes.
Pist. Germen superum, globuli 2, basi styli utrinque adhaerentes. Stylus 2-fidus, reflexus. Stigmata acuta.
Peric. Baccae 2, rotundae, monospermae, minimae.
Sem. solitaria, rotunda.
* *Masculi flores* in eâdem plantâ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor., & Nectarium ut Hermaphroditi.
Stam. Filamenta 8, corolla duplò longiora, e centro Nectarii conjunctim prodeuntia. Antherae totidem, ovatae.
Nomen Gemella a fructu gemello.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Filam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccae* 2, monospermae.
Masc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphr. *Filamenta* 8.

† Sp. 1.

† Sp. 1. GEMELLA TRIFOLIA. α Cây Nhánh ba.
Differ. spec. Gem. *foliis* ternatis : *spicis* axillaribus.
Hab. *Arbuscula* 5-pedalis : *ramis* flexuosis, patentibus. *Folia* ternata, ovato-lanceolata, inæqualiter serrata, glabra, petiolata. *Flos* albus, minimus, spicis longis, tenuibus, axillaribus. *Masculus*, & *Hermaphroditus* promiscuè in eâdem spicâ.

GENUS VIII. ACER.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pistillum* 1. *Caps.* 2, sive 3, monospermæ, alâ terminatæ.
Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. Lin. sy. pl. G. 1266.

† Sp. 1. ACER PINNATUM. α Nhon cứt deê : Troung Khê.
Differ. spec. Acer. *foliis* pinnatis : *foliolis* oblongis, integerrimis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ligno durissimo : *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-quadrijuga : *foliolis* alternis, ovato-oblongis, integerrimis, glabris, parvis. *Flos* albus, racemis compositis, sub-terminalibus, *Masculus*, & *Hermaphroditus* in eâdem plantâ. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* petala 5, patentia : *Nectario* carnonoso, lenticulari. *Filamenta* 8. *Stylus* 1. *Stigmatibus* binis. *Capsulæ* duæ, ovatæ, basi coalitæ, superius divergentes, alis singulis, oblongis, carnosis terminatæ. *Semina* solitaria, arillata.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Observ. Affinitatem habet cum Dimocarpo (supra Classe 8, Genere 10). Convenit quidem flore, & foliis, non Pericarpio.

GENUS IX. MIMOSA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, sive plura. *Pist.* 1. *Legumen.*
Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura. Lin. sy. pl. G. 1271.

Sp. 1. MIMOSA NODOSA. α Cây cỏ ỏo.
Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, bijugis ; *pinnis* inferioribus minoribus : *petiolo* lineari. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* parva, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* pinnata, bijuga : *foliolis* ovatis, acuminatis, inferioribus minoribus : *petiolo* communi lineari, propriis sub-nullis. *Flos* albus, racemis diffusis, desinentibus in umbellulas : *flosculis* Hermophroditis,

&

& Masculis mixtis. *Calyx* utriusque tubulosus, 5-dentatus. *Corolla* 5-fida, laciniis ovatis: tubo calycem superante. *Filamenta* Monadelpha, 100 circiter. *Legumen* compressum, curvum: *seminibus* paucis.
Habitat agrestis in locis planis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 222. Phaseolus arboreus, tetraphyllus, Zeylanicus. Burm. Zeyl. pag. 192.

† Sp. 2. MIMOSA PILOSA. α Cây Úp chén.
Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, multijugis, pilosissimis: *capitulis* terminalibus: *leguminibus* rectis, tenuibus.
Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 4-pedalis, pilosus, inermis, *ramis* expansis. *Folia* simpliciter pinnata, multijuga: *foliolis* ovatis, obtusis, utrinque pilosis, inferioribus minoribus. *Flos* terminalis, conglobatus in capitulum magnum, albissimum. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* campanulata, 5-fida. *Filamenta* numerosa, corollâ duplò longiora: *antheris* sub-rotundis, minimis. *Stylus* filiformis: *stigmate* simplici. *Legumen* lineare, rectum, tenue, polyspermum.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. MIMOSA SCANDENS. α Tlàm deei.
Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* conjugatis, cirrho terminatis: *foliolis* bijugis. Lin. sp. 17.
Hab., & notæ. *Arbor* magna: *trunco* brevi, crassissimo, perenni: *ramis* plurimis, longissimis, scandentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, cirrho longo terminata. *Foliola* sub-trijuga, ovata, sub-falcata, glabra. *Flos* albus, parvus, *spicis* simplicibus, strigosis, axillaribus. *Masculos* non invêni, sed omnes *Hermaphroditos*. *Calyx* cyathiformis, 5-dentatus, minimus. *Corolla* petala 5, lanceolata, patentia. *Filamenta* 10, turbinato-linearia, acuminata, corollâ duplò longiora: *Antheris* ovatis, 3-locularibus, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus: *stigmate* simplici. *Legumen* maximum, sesquipedale, subulatum, compressum, curvum, articulatum, articulis orbiculatis, margine carinatis. *Semina* 10 circiter compresso-rotunda, magna: cortice proprio osseo.
Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, vastum spatium occupans extentione ramorum.
Perim kaku valli. Rheed. Malab. 8. pag. 59. tab. 32, 33, 34. Lobus Brasilianus, ingens. Clus. Exot. l. 3. cap. 1. pag. 60. fig. ibi. Lens phaseloides, foliis sub-rotundis, oppositis, flore spicato, 5-petalo, lobis latissimis, fructu orbiculato, fusco. Burm. Zeyl. pag. 139. Faba Marina Rumphii (Amb. l. 7. cap. 4. tab. 4.) tam descriptione, quam figurâ minus cohæret.

Sp. 4.

Sp. 4. MIMOSA VAGA. α Cây tỏ dỉa.
Differ. ſpec. Mim. inermis : *foliis* bipinnatis : *pinnis* exterioribus maioribus, incurvatis, pubeſcentibus. Lin. ſp. 24.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expanſis, inermibus. *Folia* bipinnata, *foliolis* ſub-quinque jugis, ovatis, acutis, incurvatis, ſuperioribus gradatim maioribus : *petiolis* linearibus, brevibus. *Flos* albus, Polygamus, ſub-terminalis : *paniculâ* capitulis terminatâ. *Calyx*, & *corolla* 5-fidæ. *Stamina* 20 circiter, corollâ longiora.
Habitat in ſylvis planis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Piſ. Braſil. l. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.

† Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA. β Hõai hõa.
Differ. ſpec. Mim. inermis, bipinnata : *petiolis* baſi tumidis, corniculo calloſo innixis : *foliolis* ſub-8-jugis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, multijuga : foliolis ſub-octojugis : *petiolo* communi baſi incraſſato, corniculo recurvo, calloſo ſuffulto. *Flores* Maſculi Monadelphi Polyandri : *calycibus*, & *Corollis* 4-fidis. Hermaphroditos non vidi. *Panicula* terminalis, deſinens in cymas planiuſculas, floſculis albis.
Habitat agreſtis circa Cantonem Sinarum.

Sp. 6. MIMOSA ARBOREA. β Yâm mõ.
Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* bipinnatis : *pinnis* dimidiatis acutis : *caule* arboreo. Lin. ſp. 22.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata undecimjuga. *Foliola* plurimijuga, oblonga, ſub-falcata, parvula. *Flos* Polygamus, terminalis, viridi-luteus, racemis laxis, deſinentibus in umbellulas hemiſphæricas, floſculis ſub-ſeſſilibus. *Calyces*, & *Corollæ* 5-fidæ. *Stamina* Polyandra, longiſſima. *Legumen* breve, ſub-teres, ſeminibus paucis.
Habitat agreſtis prope Cantonem Sinarum.
Thunb. Japon. pag. 229. Acacia non ſpinoſa, Jamaicenſis, foliis latâ baſi in metæ formam faſtigiatis. Pluken. Almag. 6. tab. 251. fig. 2.

† Sp. 7. MIMOSA STELLATA. α Cây rỉ rỉ.
Differ. ſpec. Mim. inermis, *foliis* ſtellatis, ternis : *capitulis* ovatis.
Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 8-pedalis : *ramis* inermibus, aſcendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, verticillata, terna. *Flos* Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis ſub-ovatis. *Corollæ*, & *Calyces* 4-fidi. *Stamina* 4. *Legumen* breve. Ha-

Habitat in montibus Cochinchinæ.

† Sp. 8. MIMOSA FERA. α Tao giác: Nha tao. β Tsào kiě.
Differ. spec. Mim. *aculeis* ramosis: *foliis* pinnatis: *floribus* spicatis.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus: *aculeis* magnis, ramosis, rectis, sparsis. *Folia* impari-pinnata, sub-quinquejuga, *foliolis* oblongo-ovatis, emarginatis, glabris. *Flos* pallidus, spicis longis, lateralibus, sparsis: *Masculus* multus, tenuior: Hermaphroditus rarior, ad basim spicæ. Utriusque *Corolla* quinquefida. *Stamina* 10. *Legumen* 8-pollicare, curvum, planum, glabrum, fuscum, polyspermum. *Semina* ovata, compressa.
Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ: seritur quoque ad formandas sepes cuilibet animali horridas, & impenetrabiles.
Virtus: valvarum leguminis. Attenuans, Stimulans, Purgans. Prodest maximè ad educendam pituitam crassam, aliosque humores viscidos. In sternutatoriis, & suppositoriis validas exercet vires contra Apoplexiam, Hemiplexiam, Paralysim.

Sp. 9. MIMOSA FARNESIANA. α Hoa Xiem gai.
Differ. spec. Mim. *Spinis* stipularibus distinctis: *foliis* bipinnatis, partialibus octojugis: *spicis* globosis, sessilibus. Lin. sp. 34.
Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, cortice cinereo, ramis expansis. *Folia* bipinnata, partialia 8, aut plurijuga: *spinis* stipularibus binis, distinctis, brevibus, axillaribus, rectis. *Foliola* oblonga, minuta, glabra, æqualia, coloris luteo-viridis. *Flos* aureus, odoratissimus, axillaris: *capitulis* globosis, semipollicaribus: *pedunculis* teretibus, triplo longioribus. *Flosculi* Masculi plures Hermaphroditis, utrique in eodem capitulo. *Corollis* 5-fidis: *staminibus* Polyandris. *Legumen* teres, 3-pollicare, sub-curvum, polyspermum.
Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod non indigena.
Mill. diction. n. 11.
Observ. Mimosa Eburnea (Lin. Jun. sup. pag. 437) in multis cum nostrâ convenit: differt vero spinis longis, connatis, & pinnis paucioribus. Nostra capitulis florum gaudet pedunculatis, cum in Farnesianâ sint sessilia.

Sp. 10. MIMOSA PENNATA. β Cây châm bia.
Differ. spec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis numerosissimis, lineari-acerosis: *paniculâ* aculeatâ: *capitulis* globosis. Lin. sp. 40.
Hab., & notæ. *Frutex* magnus, procumbens, ramosus: *aculeis* multis brevibus, sparsis. *Folia* bipinnata, supra decemjuga: *foliolis* linearibus, circiter 40-jugis. *Flos* albus, Polygamus, paniculâ vastâ, diffusâ, terminali: *capitulis* plurimis, globosis, parvis. *Calyx* 4-den-

4-dentatus. *Corolla* nulla. *Stamina* 100 circiter, tenuissima.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 224. Acacia aculeata, multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zeyl. pag. 2. tab. 1.

Usus. Cortex hujus plantæ Restiariæ similis, maleis contusus in stupam vertitur, quâ commodè præcluduntur doliorum, & navium rimæ.

† Sp. 11. MIMOSA SINUATA. α Cây Xuong tân.

Differ. spec. Mim. aculeata, *foliis* bipinnatis, plurimijugis: *capitulis* axillaribus, solitariis: *leguminibus* sinuatis: caule scandente.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, ramosus, aculeatus, scandens. *Folia* bipinnata, multijuga: *pinnis* linearibus, plurimis, minimis. *Flos* axillaris, capitulis globosis, parvis, solitariis, pedunculis longis. *Calyx* tam hermaphroditi, quam masculi leviter 4-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* nulla. *Legumen* longum, rectum, sinuosum, compressum: *seminibus* oblongis, planiusculis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 12. MIMOSA SAPONARIA. α Cây Cho blen.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* bigeminis, pinnatisque: *paniculâ* terminali.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, ramis patentibus, inermibus. *Folia* irregularia, partim impari-pinnata, partim bigemina: *foliolis* ovatis, acuminatis, petiolatis. *Flos* terminalis, paniculatus. Notas exponere non audeo, quia florentem non vidi: videtur tamen affinis Mimosæ Bigeminæ, (Lin. sp. 4.) ideoque, staminibus Monadelphis, Polyandris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Cortex saponarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 72. tab. 66.

Usus. Hujus cortex præbet optimum saponem, in foro venalem, ad lintea, capillos, & corpora a sordibus mundanda: manibus in aquâ fricatus in spumas resolvitur.

† GENUS X. NEPTUNIA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores*, 30 circiter ad apicem spicæ.

Cal. Perianthium 5-fidum, breve, erectum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 10, filiformia, longa. Antheræ biloculares, oblongæ, incumbentes.

Pist. Germen oblongum, superum. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma longiusculum, tubulosum.
Peric. Siliqua tenuis, recta, sub-teres, polysperma, bivalvis.
Sem. aliqua, compressa.
* *Neutri flores* ad basim spicæ.
Cal. ut Hermaphroditi.
Cor. Petala 10, linearia, longiuscula, patentia.
Stam. Nullum.
Pist. Nullum.
Nom. Neptuniam vocavi plantam aquatilem, a terrâ prorsus remotam.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. *Stylus* 1. *Siliqua.*
Neuter. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 0. *Pist.* 0.

Sp. 1. NEPTUNIA OLERACEA. Rau nhút.
Differ. spec. Nept. *foliis* bipinnatis: *spicis* brevibus, lateralibus.
Hab. *Herba* aquatica, perennis: *caule* longissimo, flexuoso, ramoso, tereti, crasso, flaccido, pallido: radicibus lateralibus, fasciculatis, brevibus, æquè distantibus: interruptis tumore spongioso, albo, levissimo, caulem circumdante. *Folia* bipinnata, foliolis multi-jugis, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, manè expansis, vesperè imbricatis, sessilibus. *Corolla* Eunuchorum luteæ. *Flosculi* omnes collecti in spicas sub-rotundas, coarctatas, receptaculo communi filiformi, pedunculo communi longo, tereti, tenui, erecto.
Habitat culta in Cochinchinâ, fluctuans in stagnis, & fluminibus lenti cursûs, ad palos alligata ne longè discedat. Radix a terrâ prorsus libera.
Suspicor eandem esse, quam Piso vocat Coapongam. Brasil. l. 4. cap. 58. pag. 243. fig. 1.
Usus. Est olus frequens in acetariis, sapidum, tenerum, ac dulcescens: stomacho autem minus acceptum.

GENUS XI. PARIETARIA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 4-fidus *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum.
Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, superum, elongatum. Lin. sy. pl. G. 1259.

† Sp. 1. PARIETARIA COCHINCHINENSIS. α Thuóc giòi. β Mas soi cót.
Differ. spec. Par. *foliis* ovatis, trinerviis, pilosis: *caule* cæspitoso diffuso: *floribus* Monoicis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, sesquipedalis, cespitosus, multiplex, tenuis, diffusus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, 3-nervia, pilosa, parva, opposita, minoribus permixtis. *Flos* axillaris, verticillatus, glomerulis parvis, Masculis, & Fœmineis mixtis, Hermaphroditis nullis. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, sub-rotundum, calyce connivente clausum.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, in hortis minus cultis.

Usus. Herba ista attrahit vermes, qui in piscibus, & carnibus muriâ conditis nascuntur: solentque indigenæ ad os doliorum hanc Parietariam appendere, ad quam vermes spontaneè ascendunt, & contenta in vasis cibaria ab illis facilè purgantur.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Diuretica. Valet tam externè, quam internè sumpta.

DIOECIA.

†GENUS XII. PEDICELLIA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, breve, laciniis acutis, reflexis.

Cor. nulla. Nectarium carnosum, 5-crenatum.

Stam. Filamenta 8, filiformia, reflexa, calyce triplo longiora. Antheræ biloculares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum, pedicellatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 3, acuta, reflexa.

Peric. Capsula pedicellata, sub-rotunda, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. 1, arillatum, pedicello proprio insistens.

* *Masculini flores* in diversâ plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. nulla. Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8, sub-erecta, calyce triplò longiora. Antheræ biloculares, stantes.

Nom. a pedicellis propriis tam Capsulæ, quam Seminis.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-valvis. *Semine* 1, arillato, pedicellato.
Masc. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.

† Sp. 1. PEDICELLIA OPPOSITIFOLIA. α Cây Trường trường.

Differ. spec. Pedic. *fol.* lanceolatis, oppositis: *racemis* terminalibus.

Hab. *Arbor* parva; ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, gla-

glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis longis, terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum Burserâ. Lin. sy. pl. G. 475. Nostra semper est Polygama, nec Capsulam profert carnosam.

GENUS XIII. PANAX.

Char. Gen. Herm. Umbella. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* disperma.
Masc. Umbella. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. Lin. sy. pl. G. 1280.

Sp. 1. PANAX FRUTICOSUM. α Cây Ca la va: Dinh lang.

Differ. spec. Pan. *foliis* supra decompositis, dentato-ciliatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 6-pedalis: *caule* crasso, succoso, inermi: *ramis* obliquis. *Folia* bipinnata cum impari: *foliolis* laciniato-serratis, glabris: *petiolis* primariis longis, basi tumidis, amplexicaulibus, purpureis, lævibus. *Flos* rubro-viridis, terminalis, paniculâ diffusâ, in umbellas desinente, pedunculo longo, purpureo, striato. *Calyx* cyathiformis, limbo 5-dentato, minimo. *Petala* 5, oblonga, acuta, crassa, sulcata, revoluta. *Filamenta* 5, non raro 6 (sicut etiam petala) calyci insidentia, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, biloculares, incumbentes, ante expansionem floris sulcis petalorum inclusæ. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stimata* 3, oblonga, erecta. *Bacca* calycina, sub-rotunda, 3-locularis: *seminibus* paucis sub-rotundis. Florem Masculum in eâdem, vel distinctâ plantâ non invêni.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Scutellaria tertia. Rumph. Amb. l. 6. c. 38. tab. 33.

Virtus: radicis, & foliorum. Diuretica. Prodest in Hydrope, Dysuriâ, Gonorrhæâ, Mictu cruento, Mensium difficultate. Plantæ odor gratus, sapor penetrans.

Observ. Panax Quinquefolium Canadense ab aliquibus creditur esse pretiosum *Gin sēm* Chinense: de quo licet dubitare. Ego hoc curiosè quæsivi, nec potui obtinere. Habui semina ex Tartariâ, quæ terræ commissa non germinarunt. In herbariis, & iconibus Sinensibus planta videtur foliis quinatis, non ternis, petiolis longis, sparsis: foliolis lato-lanceolatis, integerrimis. Flos rubescens, umbellâ terminali. Fructus continet 7-8 semina, sub-rotunda, umbilicata, grano piperis parum maiora, fusca, substantiæ corneæ. Virtus radicis Sinensis multum differt a Canadensis, prout ipsemet expertus

tus sum; ideo hæc apud Sinas non caro venditur sicut illa: nec etiam formâ periti Medici, aut Mercatores decipi possunt. *Sium Ninsi* est planta omnino diversa, nec pretiosa.

† GENUS XIV. HEPTACA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.

Cor. Petala 10, ovato-oblonga, sub-rotata, calyce longiora.

Stam. Filamenta 100 circiter, filiformia, Corollâ breviora. Antheræ lineares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, æqualis staminibus. Stigma 7-partitum, laciniis canaliculatis, patentibus.

Peric. Bacca sub-rotunda, 7-locularis, polysperma.

Sem. Sub-rotunda,

* *Masculini flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Corolla, Stamina ut Hermaphroditi. Pist. nullum.

Nom. (Ἑπταχῆ Septifariam) a Baccâ in 7 loculos divisâ.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. *Pist.* 1. *Bacca* 7-locularis, polysperma.
Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100. circiter.

† Spec. 1. HEPTACA AFRICANA. γ Mu cao cao.

Differ. spec. Hept. *foliis* ovatis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab. *Arbor* parva: *ramis* expansis. *Folia* ovata, integerrima, venosa, alterna, glabra, petiolata. *Flos* albus, pedunculis polifloris, lateralibus. *Bacca* viridis, diametro bipollicari.

Habitat in sylvis Africæ Orientalis.

GENUS XV. CHAMÆROPS PALMA.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupæ* 3, monospermæ.
Masc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. sy. pl. G. 1335.

† Sp. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. α Cây Lui.

Differ. spec. Cham. *frondibus* palmatis, plicatis, stipitibus spinosis: *spathis* partialibus: *corollis* monopetalis.

Hab.

Hab., & notæ. *Palma* caule 8-pedali, diametro pollicari, recto, æquali, nodis propinquis. *Stipites* longi, tenues, ſpinoſi, ſpinis brevibus, rectis, ſparſis. *Frondes* turbinatæ, palmatæ, laciniis oblongis, obtuſis, polyplicatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus: ſpadice ramoſo, brevi, erecto: *Spathis* partialibus (nec univerſali) lanceolatis, ſpadice brevioribus. *Calyx* 3-phyllus, foliolis acutis, curvis, erectis, brevibus. *Corolla* monopetala, cyathiformis, trigona: limbo 3-fido, inflexo, minimo. *Filamenta* 6, breviſſima, limbo Corollæ inſidentia: Antheris ſub-rutundis, minutis. *Piſtilla* 3. *Drupæ* 3, ovatæ, parvæ, exſuccæ, inedules. *Maſculi* Calyx, Corolla, Stamina ut Hermaphroditi.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Uſus. Frondes aptantur ad tegendas domos, & conſtruenda palia ſolem, & pluviam repulſura.

† GENUS XVI. GONUS.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores*, racemis brevibus.

Cal. Perianthium, 4-phyllum inferum, deciduum: foliolis ovatis, piloſis, expanſis.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filamenta 4, breviſſima. Antheræ ſub-rotundæ.

Piſt. Germen 4-gonum. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa.

Peric. Drupæ 4, ovatæ, monoſpermæ.

* *Maſculi flores*, racemis ſimplicibus, longiſſimis in eâdem, vel diverſâ plantâ.

Cal. Perianthium 4-phyllum, coloratum: foliolis ovatis, piloſis, patentibus.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filam. 4, Corollâ breviora. Antheræ biloculares, ſub-rotundæ.

Nom. (Γόνος ſoboles) ob multiplicem ſobolem, quatuor ſcilicet Drupas ex eodem flore prodeuntes.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *Piſt.* 4. *Drupæ* 4.
Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

Sp. 1. GONUS AMARISSIMUS. α Sâu đâu rừng. β A tàm tào.

Differ. ſpec. Gon. *foliis* pinnatis, ſerratis, piloſis: *Caule* fruticoſo.

Hab. *Frutex* 8-pedalis: *caule* erecto, recto, ſub-ſimpliciſſimo. *Folia* im-

impari-pinnata, sub-sexjuga: *foliolis* lanceolatis, serratis, utrinque pubescentibus, oppositis, petiolatis. *Flos* pallidus, parvus: Antheris ruberrimis: *spicis* erectis, tenuibus, sub-terminalibus. Sapor totius plantæ amarissimus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Lussa Radja. Rumph. Amb. Auct. cap. 36. tab. 15.

Virt. Radicis, & Drupularum. Diaphoretica, Alexiteria, Antifebrilis, Anthelminthica. Videtur idem esse pharmacum, quod a Lusitanis vocatur Radix de Solor; quia in insulâ Solorâ nascitur, sicut etiam in Timorâ, & in Indiâ magni est usus.

GENUS XVII. ZANTHOXYLUM.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 5. *Capf.* 5, monospermæ. Lin. sy. pl. G. 1213.

Sp. 1. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. α Cây Muông trướng. β Sŏ.

Differ. spec. Zanth. *foliis* pinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor 10-pedalis: *caule* inferiore septo verrucis acuminatis, crassis, brevibus: *ramis* patentibus: aculeis plurimis acutissimis, curvis, parvis, sparsis. *Folia* impari-pinnata, multijuga: *foliolis* lato-lanceolatis, inæqualiter crenatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus, *Corollâ* albâ, maculis rubris conspersâ. *Hermaphroditi Calyx* 5-dentatus, inferus, minimus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, conniventia. *Filamenta* 5, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* 10, sub-reniformes, binæ in quolibet Filamento. *Germen* bilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga. *Fœminei* floris in diversâ plantâ *Calyx*, *Corolla*, & *Germen* ut Hermaphroditi. *Stylus* nullus. *Stigma* unum, magnum, orbiculatum, quadrisulcum, utrique lobo Germinis inhærens. *Pericarpium* tam Hermaphroditi, quam Fœminæ *Capsulæ* duæ, globosæ, punctato-scabræ, 1-spermæ, bivalves, apice dehiscentes. *Semina* sub-reniformia, solitaria, pedicello proprio ex Capsulis exerta. Lignum arboris durum, pallidum. Radix ramosa, insipida: cortice exteriore suberoso, flavo: interiore fusco, inodoro. Flos uterque paniculâ laxâ, terminali.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Diversi Auctores huic plantæ diversas notas attribuerunt. Ideo Celeb. Linnæus ulterius, & acuratius examen autoptis commendat. Ego iteratis observationibus semper Polygamam Dioicam inveni in Indiâ, Corollâ 5-petalâ, Filamentis 5, Germine didymo,

mo, ſtylis binis, Capſulis duabus, monoſpermis: per quæ proximè accedit ad obſervata Gronovii. Virgin. 47. & Cliffort. pag. 487.
Virtus: radicis. Pellens, Stomachica, Antifebrilis.

† *GENUS XVIII. RHYTIS.*

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium 3-6-partitum, laciniis obtuſis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 3, filiformia, erecta, calyce longiora, receptaculo inhærentia. Antheræ bilobæ.
Piſt. Germen longiuſculum, ſuperum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida, reflexa.
Peric. Bacca compreſſo-ovata, rugoſa, flaccida, monolocularis, 3-ſperma.
Sem. ovata, parva.
* *Fœminei flores* in diverſâ plantâ.
Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, piloſis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. nulla.
Piſt. Germen, Stylus, Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. (Ῥυτὶς ruga) a Baccâ rugoſâ.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-ſperma.
Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* o. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-ſperma.

Sp. 1. RHYTIS FRUTICOSA. *a* Cày Chòi mòi.
Differ. ſpec. Rhy. *foliis* oblongis, integerrimis, alternis: *ſpicis* terminalibus.
Hab. *Frutex* 6-pedalis, lignoſus, ſub-erectus, ramis expanſis. *Folia* ovato-oblonga, ſub-acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* ſpicis longis, tenuibus, congeſtis, terminalibus.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

† GENUS XIX. BACCAUREA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores* : racemis parvis.
Cal. Perianthium 5-partitum, inferum : laciniis ovatis, inflexis, carnosis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta 6-8, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ subrotundæ, 2-loculares.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum.
Peric. abortiens.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ : racemis triplò maioribus.
Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis oblongis, carnosis, inflexis.
Cor. nulla.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma magnum, lenticulare, papillosum.
Bacca sub-rotunda, succosa, 3-locularis, 2-sperma.
Sem. ovata, sub-compressa.
Nom. a Baccâ aurei coloris.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 6-8. *Stigma* concavum. *Pericarpium* abortiens.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* convexum. *Bacca* 3-locularis.

† Sp. 1. BACCAUREA RAMIFLORA. α Giâu tiên.
Differ. spec. Bac. *ramis*, & summo *caule* fructificantibus : *baccis* glabris.
Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, sparsa, petiolata. *Flos* viridi-luteus, racemis simplicibus, pendulis ex ramis maioribus, & summo caule. *Bacca* 1-pollicaris, coloris aurei, inodora, acridulcis, edulis, glabra, 3-locularis.
Habitat frequens in hortis Cochinchinæ.
Nani hua. Rumph. Amb. l. 4. pag. 21. tab. 9. ex Auctuario.

† Sp. 2. BACCAUREA CAULIFLORA. α Giâu dât.
Differ. spec. Bac. imo *caule* fructificante : *baccis* glabris.
Hab., & notæ. *Caulis*, & *folia* ut primæ speciei. *Flos* similis, racemis simplicibus ex inferiore caule pendentibus, nec ex ramis. *Bacca* sub-rotunda, glabra, 3-locularis, fusco-purpurea, acida, edulis.

Habitat in hortis Cochinchinæ minus frequenter culta.

Sp. 3. BACCAUREA SYLVESTRIS. *a* Cây Lon bon.
Differ. ſpec. Bac. *ramis* fructificantibus : *baccis* tomentoſis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, præcedentibus maior, ramis obliquis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, ſubtus pubeſcentia, ſparſa, petiolata. *Flos* racemis ſimplicibus ex ramis (non caule) pendentibus. *Calyx* laciniis brevibus, patentibus. *Bacca* fuſco-lutea, tomentoſa, ſub-rotunda, 5-locularis, 1-ſperma. Sapor dulcis, gratiſſimus, ſi fructus ex arboribus agreſtibus decerpatur : acidus vero, & ingratus, ſi ex cultis.
Habitat in ſylvis montanis Cochinchinæ.
Obſerv. Omnes tres ſpecies ſæpe inconſtantes inveniuntur numero loculorum, & ſeminum.

† GENUS XX. PHYSKIUM.

Deſcriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores* ſolitarii : pedunculis omnium longiſſimis.
Cal. Perianthium tubuloſum, longum, 2-fidum : laciniis rotundatis, erectis.
Cor. Petala 3, ſupera, ovata, patentia, perſiſtentia.
Stam. Filamenta 6, breviſſima. Antheræ ovatæ, ſtantes.
Piſt. Germen lineare, inter Calycem, & Corollam. Stylus craſſus, brevis. Stigmata 3, reflexa, apice acuto, bipartito.
Peric. Folliculus cylindricus, longus, tenuis, 1-locularis, coronatus ſtigmatibus, & petalis permanentibus.
Sem. plurima, oblonga, Folliculi cavitati adhærentia.
* *Fœminei flores* in aliâ plantâ : pedunculis craſſis, brevibus.
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Piſt. Germen conicum. Stylus nullus. Stigma pori aliqui ad apicem Germinis.
Peric. Folliculus conicus, brevis, 1-locularis, polyſpermus.
Sem. Multa, globoſa, receptaculo ſubulato adhærentia.

Nom. (Φυσκιον folliculus) a folliculis Pericarpii.

Char. Gen. Herm. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Piſt.* 1. *Follic.* cylindricus, polyſpermus.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Follic.* conicus, polyſpermus.

† Sp. 1.

† Sp. 1. PHYSKIUM NATANS. α Raong mái cheò.
Differ. spec. Physk. acaule, *foliis* ensiformibus : *floribus* solitariis.
Hab. *Planta* aquatica, perennis, *caule* nullo. *Folia* ensiformia, bipedalia, integerrima, glabra, molliuscula. *Flos* viridis, pedunculis 1-floris, solitariis.
Habitat in fluviis lenti cursûs in Cochinchinâ.
Observ. Convenit cum Genere Najas (Lin. G. 1198.) Calyce Masculi cylindrico, 2-fido : Fœminæ Calyce, & Corollâ o, Pistillo 1. fructu 1-loculari. Differt flore Polygamo, Filamentis 6, Corollâ 3-petalâ, fructu polyspermo. Convenit etiam cum Triglochin (Lin. G. 488.) Corollâ 3-petalâ, Filamentis 6, Stigmatibus 3 : differt flore Polygamo, calyce 2-fido, aut nullo, fructu 1-loculari evalvi Omnes istæ plantæ sunt aquaticæ.

† *GENUS XXI. DICALIX.*

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*
Cal. Perianthium duplex, exterius 3-phyllum, foliolis acutis, inflexis : interius 5-dentatum, breve : utrumque persistens.
Cor. Rotata, 5-partita, laciniis ovatis, calyce longioribus.
Stam. Filamenta 100 fere, capillaria, corollæ inhærentia, ipsâ longiora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.
Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, turbinatus, brevior staminibus. Stigma obtusum.
Peric. Drupa parva, 1-sperma, coronata calyce interiore, exteriore suffulta.
Sem. Nucula collo constricta, lagenæ-formis, monolocularis.
* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.
Cal. duplex, ut Hermaphroditi.
Cor. nulla.
Pistillum, & Pericarpium ut Hermaphroditi.
Nom. a duplici Calyce, altero sustinente Drupam, altero coronante.

Char. Gen. Herm. *Cal.* duplex. *Cor.* rotata. *Filam.* 100 fere. *Pist.* 1. *Drupa* inter duos calyces.
Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Drupa.*

Sp. 1. DICALIX COCHINCHINENSIS. α Cây Deung bộp.
Differ. spec. Dic. *foliis* lanceolatis : *spicis* sub-terminalibus.
Hab. *Arbor* magna : *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, leviter serra-

ferrata, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, racemis simplicibus, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Arbor Rediviva. Rumph. Amb. l. 5. c. 19. tab. 104.

Usus. Tigna præbet ad ædificia.

TRIOECIA.

GENUS XXII. FICUS.

Char. Gen. Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto.
Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. Stam. 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1283.

Sp. 1. FICUS CARICA. β. Máo hõa qua. α Sung taù.

Differ. spec. Fic. *foliis* palmatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* reclinatis. *Folia* palmata, magna, venosa, aspera, sparsa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, nigricans, intus ruber, dulcis, edulis, pedunculis brevibus lateralibus.

Habitat culta in Chinâ: rarò in Cochinchinâ, a Sinis delata.

Thunb. Jap. pag. 32. Ficus communis. Bauh. Pin. pag. 457. Ficus sativa, fructu atro-rubente. Tourn. Inst. app. pag. 663. tab. 420.

Sp. 2. FICUS SYCOMORUS. α Cây Sung.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, sub-rotundis, integerrimis, subtus tomentosis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* tortuosis, ascendentibus: ligno levi, rubescente, tenacissimo, tam foco, quam ædificiis inepto. *Folia* ovata, sub-cordata, sub-acuta, integerrima, subtus tomentosa, parva, petiolata, sparsa. *Fructus* pollicaris, turbinato-rotundus, fusco-purpureus: *racemis* longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. *Fructus* isti dulces sunt, & hominibus edules essent, nisi semper, quamprimum maturescunt, innumeris scaterent vermibus; adeoque in cibum quotidianum cedunt simiis, psittacis, & aliis avibus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 225. Sycomorus. Matth. in Diosc. l. 1. cap. 44. fig. ibi. pag. 232. Ficus Indica, tiliæ folio, subtus albo, & villoso. Pluk. Phyt. tab. 178. fig. 3.

Sp. 3. FICUS RELIGIOSA. α. Cây Bồ đề.

Differ.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, oblongis, integerrimis, acuminatissimis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: trunco brevi: *ramis* longissimis, patentissimis. *Folia* ovata, acuminata, cordata, integerrima, glabra. *Fructus* sub-rotundus, tri-linearis, binatus, sessilis, axillaris, flavus, punctatus.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 225. Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo, parvo, gemino. Pluk. Almag. 144. t. 178. fig. 2. Arbor Zeylanica Religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. Zeyl. p. 29.

Sp 4. FICUS BENGHALENSIS. α Cây Đa tlon lá.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, integerrimis, obtusis: *caule* infernè radicato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: inferiori trunco supra terram radices emittente: *ramis* expansis, reclinatis. *Folia* ovata, obtusa, magna, integerrima, alterna, dura, petiolata, partim integerrima, partim leviter serrata. *Fructus* minutus, sub-rotundus, axillaris, binatus, sessilis, fusco-ruber.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 225. Ficus Benghalensis, folio sub-rotundo, fructu orbiculato. Commel. H. Amst. 1. pag. 119. tab. 62.

Virt. Foliorum. Deobstruens: valet contra Hydropem.

Sp. 5. FICUS INDICA. α Cây Sanh.

Differ. spec. Fic. *foliis* lanceolatis, integerrimis, petiolatis: *pedunculis* aggregatis: ramis radicantibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* latissimè expansis, radices crassas in terram demittentibus. *Folia* sub-lanceolata, parva, acuminata, integerrima, utrinque lævia. *Fructus* sub-rotundus, minimus, rubro-fuscus: *pedunculis* lateralibus, aggregatis.

Habitat loca plana Cochinchinæ.

Plin. Hist. Nat. l. 12. c. 5. Clus. Exot. l. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA. α Cây Kừa.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, acuminatis, transversè striatis, margine lævi. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco brevi, crasso, informi: *ramis* longis, reclinatis, filamenta plurima, gracilia, intricata in terram demittentibus, ibique radicantibus. *Coma* densissima. *Folia* ovata, sub-acuta, integerrima, striata, glabra, parva, petiolata, alterna. *Fructus* axillaris, minimus, 2-3-natus, sessilis, compresso-rotundus, lævis,

lævis, nigricans. *Calyce* communi 3-phyllo.
Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.
Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. l. 5. cap. 5. pag. 140. tab. 90. Ficus Arbor, densioribus foliis, parvis, integris. Pluk. Phyt. tab. 243. fig. 4.
Virtus. Filamenta illa ex ramis pendentia dicuntur antidotum præstare contra venenum telorum, & animalium, si masticata partim deglutiantur, partim vulneri imponantur: quod ipse non probavi.
Observ. Fabulosum est in hac arbore inveniri pretiosum Agallochum, vel flores aliquos conspicuos. Certum tamen est circa annum 1742 inventum fuisse in Ficu Sycomoro magnum racemum florum luteorum, vel quiddam simile in urbe Huæâ Cochinchinæ metropoli. An autem fuerint veri flores? testari non valeo: quia tunc longè aberam prope Cambodiam. Indigenæ multi, qui viderant, indubitanter affirmabant, arboremque monstrabant: imo ipse, qui racemum collegerat, obtuleratque Regi, mihi factum exposuit; propter quod ab ipsomet Rege, nescio qnid inde fœlicitatis auspicante, in ducem cohortis assumptus fuerat ex simplici milite, qui tunc erat.

† Sp. 7. FICUS AURICULATA. « Cây Bả.
Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, acuminatis: *fructu* auriculato, racemoso, terminali.
Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* obliquis. *Folia* cordata, acuminata, sub-serrata, tomentosa, magna, sparsa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, intus, & extra ruber: *racemis* congestis, erectis, terminalibus: *Calycibus* receptaculi 3-phyllis, persistentibus. Præter apicem pertusum Generis proprium, ad humeros fructus patent 4 foramina inter se distantia, cartilagine quàdam prominente circumvallata, auriculas repræsentantia.
Habitat culta in Cochinchinâ: puto, quod etiam agrestis.
Usus. Fructus necdum maturi, in frusta concisi cucumeres sapore æmulantur, & in acetariis placent.
Caprificus Amboinensis, Esculenta (Rumph. Amb. l. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum nostrâ convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

Sp. 8. FICUS MACULATA. « Cây Ngáy.
Differ. spec. Fic. *foliis* oblongis, acuminatis, serratis. Lin. sp. 12.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *caule*, & *ramis* erectis. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, aspera, magna, alterna, petiolata. *Fructus* mediocris, turbinatus, fuscus, axillaris, solitarius.
Habitat frequenter ad sepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ.

Fi-

Ficus Montana, foliis oblongis, repando-ferratis, fructu minimo. Burm. Ind. pag. 226. Ficus Castaneæ folio, fructu globoso, maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. FICUS SEPTICA. α Cây Laúc chó.
Differ. spec. Fic., *foliis* lanceolatis, integerrimis, asperis: *fructu* axillari, solitario.
Hab., & notæ. *Frutex* 8-pedalis, erectus, *ramis* diffusis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, aspera, sparsa, petiolata. *Fructus* oblongo-turbinatus, rugosus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, simplicibus, solitariis. Color fructûs rubro-viridis.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.
Rumph. Amb. l. 5. cap. 11. tab. 96. Burm. Ind. pag. 226.
Virtus. Lac hujus plantæ habet vim Septicam, quæ ulcerum carnes putridas exedit, ac vermes enecat.

Sp. 10. FICUS PUMILA. α Dei Xôp xôp.
Differ. spec. Fic., *foliis* oblongo-ovatis, acutis, integerrimis, subtus reticulatis: *caule* articulato, repente. Lin. sp. 10.
Hab., & notæ. *Frutex*, caule procumbente, longo, simplici, articulato, parum ramoso. *Folia* oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-aspera, sparsa. *Fructus* sub-rotundus, parvus, croceus, spicis terminalibus.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 226. Thunb. Japon. pag. 33. Varinga repens. Rumph. Amb. l. 5. c. 2. Nostra differt, caule quidem procumbente, sed non repente, ac fructibus terminalibus, spicatis. Anne diversa species?

† Sp. 11. FICUS POLITORIA. α Cây Bú chó: Cây Ngaỏng.
Differ. spec. Fic. *foliis* oblongo-ovatis, integerrimis, scabris: *fructu* sub-rotundo, spicato: *caule* erecto.
Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* oblongo-ovata, sub-acuta, integerrima, parva, scabra, petiolata, sparsa. *Fructus* minimus, sub-rotundus, croceus, spicatus.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Folium Politorium. Rumph. Amb. l. 6. c. 69. tab. 63. Ficus Ampelos Burm. Ind. pag. 226.
Usus. Exsiccata folia idonea sunt ad polienda parva opera lignea, vel eburnea, quæ illorum scabritie fricta lævigantur.

†† Sp. 12. FICUS SIMPLICISSIMA. α Com nguoi chỉa lá.
Differ. spec. Fic. *foliis* palmatis: *caule* simplicissimo: *fructu* compresso.

Hab.

Hab., & notæ. *Frutex* 5-pedalis, caule erecto, recto: *ramis* nullis. *Folia* palmata, aspera, magna, petiolata, sparsa. *Fructus* sphæroideus, croceus, parvus, sessilis, axillaris, solitarius.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 13. FICUS CANNABINA. α Cây Gići.

Differ. spec. Fic. *foliis* caulinis hastatis, incisis: rameis ovato-lanceolatis, sub-serratis: *caule* sub-erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis: *caule* sub-erecto, ramoso: *cortice* glabro, connabino. *Folia* inferiora, sub-hastata, incisa: superiora ovato-lanceolata, leviter serrata, omnia asperrima, petiolata, sparsa. *Fructus* ovali-turbinatus, pedunculis longis, simplicibus, solitariis, lateralibus: *calyce* 3-fido, laciniis rotundatis.

Habitat loca plana, & agrestia Cochinchinæ.

Observ. Linnæus Filius (Sup. pl. pag. 442.) Ficum Heterophyllam affert ex Konigio, cujus folia cum nostris non conveniunt, sicut nec caulis flexuosus, hispidus. Caprificus Chartaria Rumphii (Amb. l. 5. c. 8.) ad nostram quodammodo accedit, præcipuè cortice cannabino, tenaci, qui in telas extendi potest, quibus multi insulani maris Australis satis commodè vestiuntur. Omnes species Ficûs, quas retuli, abundant humore albo, lactis simili. Omnes intra receptaculum carnosum recondunt flosculos Masculos, vel Fœminas, vel utrosque simul, quos in paucis curiosè examinavi: idemque receptaculum commune in omnibus invenitur umbilicatum, & pertusum.

CLAS-

CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.
FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

1. EQUICETUM.	*Spica* sparsa. *Fructificationes* peltatæ: basi valvulatæ.
2. OPHIOGLOSSUM.	*Spica* articulata. *Fructificationes* circumscissæ.

** *Fructificationes frondosæ in paginâ inferiore.*

3. ACROSTICHUM.	*Macula* Discum totum occupans.
4. POLYPODIUM.	*Puncta* disci distincta.
5. ASPLENIUM.	*Lineæ* disci sub-parallelæ, variæ.
6. PTERIS.	*Lineæ* marginis ad perepheriam.
7. ADIANTUM.	*Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.
8. TRICHOMANES.	*Fructificationes* solitariæ margini ipsi insertæ.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

9. LYCOPODIUM.	*Anthera* bivalvis, sessilis.
10. PORELLA.	*Anthera* pertusa poris.
11. SPHAGNUM.	*Anthera* ore lævi.

** *Calyptrati monoclini.*

12. BRYUM.	*Anthera* pedunculo terminali e tuberculo.
13. FONTINALIS.	*Anthera* sessilis, Perichætio imbricato obvoluta.

ALGÆ.

* *Terrestres.*

14. LICHEN.	*Fr.* receptaculo lævi, nitido.
15. BYSSUS.	Substantia lanuginosa.

** *Aquaticæ.*

16. ULVA.	Alga membranacea.
17. FUCUS.	Alga coriacea.
18. CONFERVA.	Alga capillaris.

FUNGI.

19. AGARICUS.	*Pileus* subtus lamellatus.
20. BOLETUS.	*Pileus* subtus porosus.
21. HYDNUM	*Pileus* subtus echinatus.
22. PHALLUS.	*Pileus* subtus lævis.
23. CLATHRUS.	*Fungus* cancellatus.
24. HELVELLA.	*Fungus* turbinatus.
25. PEZIZA.	*Fungus* campanulatus.
26. CLAVARIA.	*Fungus* oblongus.
27. LYCOPERDON.	*Fungus* globosus.
28. MUCOR.	*Fungus* vesicularis, stipitatus.

FILICES.

GENUS I. EQUICETUM.

Char. Gener. *ſpica* fructificationibus peltatis, baſi dehiſcentibus multivalvi. Lin. ſy. pl. G. 1284.

Sp. 1. EQUICETUM ARVENSE. β Mâ hoâm. α Ma hoâng.
Differ. ſpec. Equic. *ſcapo* fructificante nudo : ſterili frondoſo. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. Herba Dioica, perennis. *Caulis* monopedalis, multiplex, erectus, teres, tenuis, articulatus, inanis, flaveſcens, lævis, ramoſus : *ramis* plerumque trichotomis, fœmineis nudis, maſculis frondoſis. *Fructificatio* terminalis : *capſulis* monolocularibus, polyſpermis in Fœminâ : *antheris* plurimis in Maſculo.
Habitat incultum in agris Sinenſibus.
Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum Arvenſe longioribus ſetis. Bauh. Pin. pag. 16. n. 9.
Virt. radicis : ſub-aſtingens. Caulis, rejectis geniculis : Pellens, Diaphoretica.

Sp. 2. EQUICETUM HYEMALE. β Mŏ cĕ. α Mouc tăc.
Differ. ſpec. Equicetum *caule* nudo, ſcabro, baſi ſub-ramoſo. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Planta* paluſtris : *radice* perenni, repente. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, craſſiuſculus, teres, articulatus, inanis, ſtriatus, ſcaber, cinereus : *ſtipulis* cylindricis, vaginantibus, polyfidis. *Folia* nulla. *Fructificatio* terminalis : *ſpicâ* oblongâ, denſâ : *antheris*, & *capſulis* ſubſeſſilibus, multis : *petalis* nullis.
Habitat loca paludoſa Sinarum.
Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum foliis nudum, non ramoſum. Bauh. Pin. pag. 16. n. 10.
Virt. totius herbæ. Sub-aſtringens.
Uſus. Caulis magnâ aſperitate præditus utilis eſt ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, ebure, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *ſpica* articulata, diſticha : *articulis* tranſverſim dehiſcentibus. Lin. ſy. pl. G. 1288.

Sp. 1. OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM. α Thạch vị. β Xẻ úi.
Differ. ſpec. Oph. fronde lanceolata. Lin. ſp. 2.
Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis, 2-pollicaris, erecta. *Folium* unicum, petiolatum, lanceolatum, acutum, integerrimum, glabrum, longitudine triplâ excedens latitudinem. *Fructificatio ſpica* ſolitaria, baſi folii adnata, ſimplex, linearis, compreſſa, recta, æqualis, utrinque diviſa crenis multis lateralibus, pollinem flavum emittentibus. An autem hoc verum pollen ſit, aut potius ſemina minutiſſima prætermiſi microſcopio indagare.
Habitat loca plana, & humida Cochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.
Ophiogloſſum pumilum, autumnale. Griſl. Virid. Luſit. Ophiogloſſum anguſtifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS. β Xỉ úi tầu. α Thạch vị deei.
Differ. ſpec. Oph. *caule* flexuoſo, tereti: *frondibus* conjugatis, pinnatis: *foliolis* utrinque ſpiciferis. Lin. ſp. 6.
Hab., & notæ. *Caulis* ſuffruticoſus, longus, tenuis, teres, ramoſus. *Frondes* conjugatæ, impari-pinnatæ, ſub-quadri-jugæ. *Foliola* haſtato-lanceolata, lobis ad baſim rotundatis. *Fructificatio ſpicæ* lineares, diſtichæ, longiuſculæ, foliolis adnatæ: crenis lateralibus, polliniferis.
Habitat loca plana, & fluminum ripas in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 227. Adiantum volubile minus. Rumph. Amb. l. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Tſieru-valli-panna. Rheed. Malab. 12. pag. 65. tab. 33.

GENUS III. ACROSTICHUM.

Char. Gener. *Fructificationes* diſcum totum frondis tegentes. Lin. ſy. pl. G. 1290.

Sp. 1. ACROSTICHUM LANCEOLATUM. α Cây Kim luon.
Differ. ſp. Acr. *frondibus* lineari-lanceolatis: *ſurculo* ſcandente. Lin. ſp. 1.
Hab., & notæ. *Herba* perennis, *ſurculo* paraſitico, ſcandente. *Frondes* liniari-lanceolatæ, ſimplices, integerrimæ: paginâ ſuperiore ſterili: inferiore totâ conſitâ punctis ſeminiferis, confertis, elevatis, aureis.
Habitat in hortis, & ſylvis Cochinchinæ, arboribus inhærens.
Burm. Ind. pag. 228. Tiri-panna. Rheed. Malab. 12. p. 141. tab. 33. Ab hoc vix differt Acroſtichum Lingua. Thunb. Jap. pag. 33. tab. 33.

Sp. 2.

Sp. 2. ACROSTICHUM HETEROPHYLLUM. α . . .

Differ. ſpec. Acr. *frondibus* integerrimis, glabris, petiolatis: *ſterilibus* ſub-rotundis: *fertilibus* linearibus. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. *Surculus* perennis, paraſiticus filiformis, longus, repens: ramis paucis. *Frondes* integerrimæ, glabræ, craſſæ, petiolatæ, heterophyllæ: partim ſub-rotundæ, ſteriles: partim lineares fertiles: *punctis fructificantibus* totum diſcum ſubtus occupantibus.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 228. Maletta-mala-maravara. Rheed. Malab. 12. pag. 87. tab. 29. Phyllitis repens, ſcandensve, foliis duplicibus: aliis latis, & ſub-rotundis: aliis longis, & angulatis. Rai. ſuppl. 13.

GENUS IV. POLYPODIUM.

Char. Gener. *Fruct.* in punctis ſub-rotundis, ſparſis per diſcum frondis. Lin. ſy. pl. G. 1296.

† Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. β Kũ tſủi pụ. α Cốt toải bổ.

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* radicalibus ovatis, integerrimis: caulinis lanceolatis, repandis: *fructificationibus* ſolitariis.

Hab., & notæ. *Radix* ovata, ſimplex, pilis multis, longis circumdata. *Surculus* 1-pedalis, erectus. *Folia* radicalia ovata, acuta, integerrima, nervoſa, congeſta, erecta: caulina maiora, lanceolata, repanda, fertilia. *Fructificatio* in paginâ inferiore, ſolitaria, punctis flavis, ſerie longitudinali.

Habitat agreſte apud Sinas.

Virt.: radicis: ex libris Sinicis excerpta, per me non comprobata. Sanguinis craſſitiem reſolvit: nimium ejus fluxum cohibet: ulcera maligna abſtergit, quorum vermes necat: oſſa fracta conſolidat: prodeſt in odontalgiâ.

† Sp. 2. POLYPODIUM BIFORME. α . . .

Differ. ſp. Pol. *frondibus* ſimplicibus, heterophyllis: ſterilibus lanceolatis, integerrimis, fertilibus palmatis: *fructificationibus* ſolitariis.

Hab., & notæ. *Filix* ſeſquipedalis, *frondibus* ſimplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, ſeſſiles, erectæ: fæcundæ palmatæ, ſtipitatæ, reclinatæ. *Fructificationes* ſolitariæ in cruſtis ſub-rotundis, polyſpermis, minutis, per ſeries longitudinales ab utroque latere diſpoſitas.

Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. POLYPODIUM PHYMATODES. α . . .

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſimplicibus trifidis, quinquelobiſve lanceo-

ceolatis, supra fructificationes verrucosis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Radix* horizontalis, fibrosa, serpens. *Frondes* semipedales, simplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, ensiformibus, nunc acutis, nunc obtusis. *Fructificationes* sparsæ, remotæ.

Habitat in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 232. Polypodium vario modo divisum. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 86. Filix Hemionitis Phymatodes. Pluken. Amalth. tab. 404. fig. 5.

Sp. 4. POLYPODIUM SCOLOPENDRIODES. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lanceolatis, lobis obtusis: infimis remotis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, erecta, simplex. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis sub-acutis. *Fructificationes* solitariæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Polypodium Asplenii folio. Plum. Fil. tab. 91. Filix Jamaicensis, simpliciter pinnatis Asplenii foliis, aversâ parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. Almag. 152. tab. 290. fig. 1.

Sp. 5. POLYPODIUM LORICEUM. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lævibus: pinnis lanceolatis, distantibus, horizontalibus, repandis. Lin. sp. 21.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, glabra. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis linearibus, longis, sub-acutis, repandis, horizontalibus: *fructificationibus* solitariis.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Polypodium longifolium, radice dulci. Pet. Fil. 27. tab. 7. fig. 10. 12.

† Sp. 6. POLYPODIUM VENOSUM. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatis: foliolis venosis, inferioribus cuneiformibus: superioribus ovato-oblongis, incisis, basi truncatis.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, diffusa. Frondes pinnatæ, pinnis venosis, glabris. Foliola inferiora cuneiformia: superiora ovato-oblonga, basi truncata, incisa: laciniis obtusis, serratis. *Fructificationes* seriales.

Sp. 7. POLYPODIUM SIMILE. β Kũ tsǘi pù.

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatis: pinnis lanceolatis integerrimis, distantibus, supremis minoribus: *punctis* serialibus. Lin. sp. 33.

Hab., & notæ. Filix 3-pedalis, erecta: *radice* oblongâ, crassâ, horizontali, simplici. *Frondes* pinnatæ, foliolis lato-lanceolatis, integerrimis, distantibus, summis minoribus. *Fructificationes* seriales.

Habi-

Habitat apud Sinas, agreste.
Burm. Ind. pag. 233. Lonchitis altissima: pinnulis raris, non laciniatis. Sloan. Jam. hist. 1. pag. 77. tab. 32.
Virt. radicis. Eadem censetur in Medicinâ Sinensi, ac Polypodii Repandi, eodemque nomine indigitantur ambo.

Sp. 8. POLYPODIUM FRAGRANS. α Rau Deón loung. β. : .
Differ. spec. Pol. *frondibus* sub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtusis, serratis: *stipite* paleaceo. Lin. sp. 40.
Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. *Frondes* radicales, erectæ, sub-bipinnatæ, lanceolatæ, pilosæ: foliolis confertis, laciniis obtusis, profunde serratis. *Stipites* paleacei, canaliculati, fusci, inferius squamosi. *Fructificationes* seriales.
Habitat loca inculta Cochinchinæ.
Driopteris Rubum Idæum spirans. Amm. Ruthen. pag. 174. n. 251.

Sp. 9. POLYPODIUM VARIUM. α Rau Deón tlon.
Differ. spec. Pol. *frondibus* lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. Lin. sp. 42.
Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. *Frondes* bipinnatæ foliolis basis longioribus, semipinnatifidis: omnibus obtusis, serratis. *Stipites* angulati, rubto-fusci, pilosi. *Fructificationes* seriales.
Habitat loca saxosa in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 234. Osbeck it. ad Sinas. Ab hâc specie non multum differre existimo, ni pro eâdem habeatur, Polypodium Setosum: Thunb. Jap. pag. 337.
Usus. Teneri surculi esculenti sunt.

Sp. 10. POLYPODIUM BAROMEZ. α Càu tích. β Kèu tích.
Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis: pinnis pinnatifidis, lanceolatis; serratis: *radicibus* lanatis. Lin. sp. 58.
Hab., & notæ. *Radix* oblonga, horizontalis, ultra pedem longa; crassa, sub-teres, carnosa, multiformis, supra terram exerta: radiculis crassis, raris solo affixa: pilis densissimis, tenuibus, rufis tota vestita. *Frondes* 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, inermes, bipinnatæ: *foliolis* lanceolatis, serratis, glabris, sessilibus, nunc oppositis, nunc alternis. *Fructificationes* non invêni, quamvis sedulò quæsiverim in multis plantis integris, ex montibus recenter avulsis mense Maio (ni fallor): quod tempus non erat fortasse proprium florendi. Verum tamen esse Polypodium non dubito.
Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ, & Chinæ.
Frutex Tartareus, Agnus Scythicus. Bauh. Pin. pag. 512. n. 4. Borametz. Tartar. agnus. Mentzel. Pin. Polygl. pag. 50, & 199. Matth.
in

in Dioscor. epist. nuncup. pag. 8. Agn. Scythicus. Dict. of Arts; and sciences. pag. 69.
Observ. Multi Auctores scripserunt de Agno Scythico Baromets: plerique fabulosè. Aliqui, inter quos Kirkerus, ejus figuram veri agni simillimam expresserunt, tanquam fructum cujusdam plantæ summo caulis vertici insistentem. Noster non est fructus, sed radix. Istaque naturâ suâ polymorpha facilè coaptatur artis beneficio in formam agni, quem Tartari vocant Borametz: vel potius in speciem canis rufi, quem tam Cochinchinenses, quam Sinenses idiomate patrio ita nominant. Corpus oblongum, pilosissimum ex terrâ nascitur, quod ex alterâ parte sæpe attenuatur, rursusque crassius assurgit, ut collum, & caput fingat; simulque bina excrescentia pendula, pilosaque aures mentiuntur. Ex adverso brevis surculus a tergo in caudam protenditur. Quatuor stipites, abscisis frondibus, reservantur, ut pedes simulent: sicque agnum, vel canem stare a longe videas, quem a vero non distinguas, nisi proximè accedas. Falsum est nullas herbas juxta hoc vegetabile crescere, aut servari posse, quasi illis agnus Scythicus pascatur. At verissimum probavi radicem illam carnosam humore cruento, tenacique manare, sanguini animalium simillimo, dummodo recens adhuc, nec penitus exsiccata feriatur. Cætera mirabilia, quæ de illo prædicantur, fabulosa sunt.
Virt. radicis. Astringens. Vulneribus imposita sanguinem sistit. Prodest in Gonorrhæâ, & fluore albo.

Sp. 11. POLYPODIUM ARBOREUM. α Cây Nhum.
Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis, serratis: *caudice* arboreo, inermi. Lin. sp. 59.
Hab., & notæ. *Caudex* arboreus, 20 pedes, & ultra longus, crus crassus, rectus, subæ-qualis, brevibus interdum spinulis obsitus, fuscus, lignosus, durissimus, in centto molliusculus, sub-aquosus: *radicibus* fibrosis, plurimis, intricatis: *ramis* nullis. *Frondes* 8-pedales, 2-pinnatæ: stipitibus sub-teretibus, inermibus: *foliolis* lanceolatis, serratis, glabris, lætè virentibus. *Fructificationes* punctis orbiculatis, rufis, sparsis.
Habitat in sylvis Cochinchinæ, in ultimâ provinciâ ad Austrum sitâ prope Cambodiam.
Palmifilix postium. Rumph. Amb. l. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum, maximum, fronde tenuiore, caudice durissimo. Brown. Jam. 104.
Usus. Caudex in rectissimas regulas fissus aptè substernitur tegulis, vel straminibus ad conformanda domorum tecta diutius permansura.

Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. α ...

Differ. ſpec. Pol. *frondibus* ſupra decompoſitis, piloſis: *foliolis* lanceolatis, pinnatis: pinnis oppoſitis pinnatifidis. Lin. ſp. 68.

Hab., & notæ. Filix ſeſquipedalis, inermis. *Frondes* radicales, ſuberectæ, ſupradecompoſitæ, piloſæ: *pinnis* oppoſitis, profundè dentatis.

Habitat loca umbroſa in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Filix Bermudienſis elegans, ramoſa: pinnis rarioribus dentatis: cauliculis muſcoſâ lanugine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2.

GENUS V. ASPLENIUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in lineolis diſci frondis ſparſis. Lin. ſy. pl. G. 1295.

Sp. 1. ASPLENIUM HEMIONITIS. α ...

Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* ſimplicibus, cordato-haſtatis, 5-lobis, integerrimis: *ſtipitibus* lævibus. Lin. ſp. 2.

Hab., & notæ. Filix humilis, 6-pollicaris: *radice* fibroſâ: *ſtipitibus* tenuibus, glabris, ceſpitoſis. *Frondes* ſimplices, cordatæ, glabræ, 5-lobæ: lobis ſub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, expanſis. *Fructificationes* lineis obliquis, angulo ad rhachim acuto.

Habitat circa muros in hortis Cochinchinæ.

Hemionitis Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 353. n. 1.

Sp. 2. ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM. α Cây Răng lá.

Differ. ſpec. Aſpl. *frondibus* ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis: *ſtipitibus* hirſutis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. Filix perennis, 3-pedalis, erecta: *ſtipite* tereti, craſſo, longo, erecto. *Frons* ſimplex, multipartita: laciniis magnis, paucis, ſub-linearibus, undulatis, criſpis, inæqualibus, apice multifidis, obtuſis, erectis. *Fructificationes* ſquamoſæ, in lineas obliquas diſpoſitæ.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

Lingua Cervina multifido folio. Bauh. Pin. pag. 353. n. 2. Phyllitis, ſive lingua cervina criſpa, folio multifido, ramoſa. Pluk. Phyt. tab. 248. fig. 2. Lingua cervina foliis laciniatis. Tournef. Inſt. tab. 320.

Obſerv. Icon Tournefortiana omnino convenit cum noſtro Aſplenio Cochinchinenſi: ſed valde differt ab Scolopendrio, ſeu Linguâ cervinâ officinarum, ſicut etiam a diffinitione Linnæanâ Aſplenii Scolopendrii; ideoque haud ineptè diverſam ſpeciem conſtitueret.

Usus. Frondibus utuntur indigenæ ad tegendas domos ; sunt enim magnæ durationis , nec ignem facilè concipiunt.

Sp. 3. ASPLENIUM NODOSUM. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* oppositis , lanceolatis , integerrimis. Lin. sp. 10.

Hab. , & notæ. Filix sesquipedalis , erecta , glabra. *Frondes* pinnatæ : *foliolis* oppositis , longis , lanceolatis , striatis ; integerrimis. Lineæ *fructificationum* rectæ , parallelæ , a disci margine ad rhachim obliquè inclinatæ.

Habitat agros incultos Cochinchinæ.

Filix maior in pinnas tantum divisa raras , oblongas , striatas , ex adverso sitas , & non crenatas. Sloan. Jam. 16. hist. 1. pag. 78. Lingua cervina nodosa. Plum. Fil. tab. 108.

Sp. 4. ASPLENIUM TRICHOMANOIDES. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* sub-rotundis , crenatis. Lin. sp. 12.

Hab. , & notæ. Filix humilis , 8-pollicaris : *radice* fibrosâ , hirsutâ. *Stipites* sub-ancipites , tenues , congesti , fusci , erecti. *Frondes* pinnatæ : *pinnis* ovatis , sub-crenatis , sessilibus. *Fructificationes* squamosæ , lineares in disco frondis sparsæ.

Habitat loca saxosa in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 334. Trichomanes , sive Polytricum officinarum. Bauh. Pin. pag. 356. n. 1. Tournef. Inst. pag. 539. tab. 315. fig. A. B.

† Sp. 5. ASPLENIUM BULBOSUM. α Cây Maóng tlâu.

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* lanceolatis , leviter crenatis : *radice* bulbosâ.

Hab. , & notæ. Filix 1-pedalis , diffusa : *radice* bulbosâ , sub-rotundâ , fariniferâ , magnâ , fuscâ. *Stipites* carnosi , crassi , tuberculosi , reclinati. *Frondes* pinnatæ : *foliolis* lanceolatis , leviter crenatis , glabris. *Fructificationes* in disco lineolis obliquis , parallelis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Usus. Bulbus esculentus.

GENUS VI. PTERIS.

Char. Gen. *Fructificationes* in lineis marginalibus. Lin. sy. pl. G. 1291.

Sp. 1. PTERIS PILOSELLOIDES. α . . .

Differ. spec. Peter. *frondibus* sterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis , longioribus : *surculis* repentibus. Lin. sp. 1.

Hab. ,

Hab., & notæ. *Surculi* reptantes, filiformes, longi, tomentosi. *Frondes* heterophillæ, simplices, stipitatæ: steriles oblongo-ovatæ: fertiles longiores, lanceolatæ, integerrimæ, glabræ. *Fructificationes* lineâ continuâ, marginali.
Habitat loca saxosa Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 229. Thunb. Jap. pag. 331.

Sp. 2. PTERIS LANCEOLATA. α . . .
Differ. spec. Pter. *frondibus* simplicibus lanceolatis, sub-angulatis, glabris: apice fructificante. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Frondes* simplices, lanceolatæ, sub-triangulatæ, basi cordatæ, sub-integerrimæ, glabræ, striatæ, erectæ. *Fructificationes* ad apicem frondis, lineis marginalibus.
Habitat loca inculta Cochinchinæ
Lingua Cervina foliis acutis, & ad oras summitatum pulverulentis. Plum. Amer. 28. tab. 40.

Sp. 3. PTERIS VITTATA. α . . .
Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* linearibus rectis, basi rotundatis. Lin. sp. 10.
Hab., & notæ. *Radix* fibrosa, longa, repens, nigra. *Frondes* 5-pedales, erectæ, pinnatæ: *stipitibus* teretibus, glabris, sulcatis, longis. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, acumine longo, sub-integerrimæ, glabræ, transversè striatæ, pallidè virides, basi rotundatæ, planæ, sub-oppositæ, breviter petiolatæ, interdum minutissimè serratæ. *Fructificationes* lineâ tenui, pallidâ, circumferentiam pinnarum ambiente.
Habitat fossas, & loca humida in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 230. Lonchitis Amboinica, recta maior. Rumph. Amb. l. 10. c. 50. tab. 30. fig. 1. Suspicor eandem esse, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramosa, altissima, palustris, pinnis integris, alternis, serratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium palustre.

Sp. 4. PTERIS BIAURITA. α . . .
Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* pinnatifidis: infimâ bipartitâ. Lin. sp. 19.
Hab., & notæ. *Filix* sesquipedalis, erecta. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* pinnatifidis, glabris, laciniis linearibus, obtusis: pinnâ infimâ divisâ in duas auriculas breviores. *Fructificationes* lineares, margine reflexâ defensæ.
Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Filix pinnulis Lonchitidis obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. Amer. 10. tab. 14.

Sp. 5. PTERIS CAUDATA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* supra decompositis: *pinnis* linearibus, infimis basi pinnato-dentatis: *terminalibus* longissimis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffusa, glabra. *Frondes* supradecompositæ: *pinnis* linearibus, supremis longissimis, simplicibus, oppositis: inferioribus variis, nuuc partitis, nunc pinnatis, pinnulis brevioribus, inæqualibus. *Fructificationes* lineâ marginali, denticulis frondis reflexis occultæ.

Habitat ad rudera; & muros veteres in Cochinchinâ.

Pteris Ensiformis fronde pinnatâ, pinnis superioribus ensiformibus, sub-integerrimis: inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis. Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule simplici, foliis simplicibus, variis, longis, serratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in maculis terminalibus sub-replicato margine frondis. Lin. sy. pl. G. 1297.

Sp. 1. ADIANTUM CAUDATUM. α . . .

Differ. spec. Ad. *frondibus* pinnatis, falcatis, apice caudatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis: *radice* fibrosâ: *stipitibus* teretibus, pubescentibus, fusco-purpureis, tenuibus, cespitosis. *Frondes* pinnatæ, reflexæ: pinnis oblongis, falcatis, acutis, striatis: latere susuperiore incisis, minutim serratis: serraturis *fructificationes* divisim amplectentibus.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 339. Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis, striatis, in summo crenatis, & frugiferis. Burm. Zeyl. pag. 8. tab. 5. fig. 1.

Sp. 2. ADIANTUM FLABELLULATUM. β Tiet quãt tsiò.

Differ. spec. Ad. *frondibus* decompositis: *pinnis* alternis, rhombeis, rotundatis, multifloris: *stipitibus* supra pubescentibus. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, sub-erecta: *stipitibus* sub-teretibus, canaliculatis, fusco-rubris, pilosis. *Frondes* decompositæ: *pinnis* alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. *Fructificationes* ovatæ, margine frondis tectæ.

Ha-

Habitat ſuburbia Cantonienſia apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinenſe, perelegans, ramoſum; folio flabelliformi cum rubedine perfuſo. Pluk. Alm. 11. tab. 4. fig. 3.

Sp. 3. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS. α Cây Duôi chồn.

Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: foliolis alternis: *pinnis* cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffuſa, glaber: *ſtipitibus* ceſpitoſis, tenuibus, fuſco-pallidis. *Frondes* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervoſis, apice rotundatis. *Fructificationes* lunulatæ: crenis foliolorum reflexis defenſæ.

Habitat in puteis, fontibus, & aliis locis humidis Cochinchinæ.

Berg. Mat. Med. pag. 905. Capillus Veneris: Micca miccan Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 53. pag. 77. tab. 34. Adiantum foliis flabelliformibus, lobatis, petiolis ramoſis. Hall. Helv. n. 1713.

† Sp. 4. ADIANTUM SCANDENS. α Cây Baong baong.

Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis: *caule* ſcandente.

Hab., & notæ. *Caulis* filiformis, longus, tenuis, pallidus, ramoſus, ſcandens, ſæpe volubilis. *Frondes* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis, obtuſis, glabris, petiolatis: denticulis marginalibus *fructificationes* amplectentibus.

Habitat loca plana, & inculta Cochinchinæ.

GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. *Fructificationes* ſolitariæ, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini frondis inſertæ. Lin. ſy. pl. G. 1298.

Sp. 1. TRICHOMANES HIRSUTUM. α . . .

Differ. ſpec. Tric. *frondibus* pinnatis: *pinnis* alternis, pinnatifidis, piloſis. Lin. ſp. 4.

Hab., & notæ. Filix 10-pollicaris: tota hirſuta, pilis brevibus. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* oblongis, obtuſis, piloſis, alternis: margine ſuperiore obtuſè polyfidâ, fructificante: *fructificationibus* marginalibus, ſolitariis, lenticularibus, apice ſetaceo inſtructis.

Habitat loca agreſtia Cochinchinæ.

Thunb. Japon. pag. 339. Darea Americana maior, pubeſcens. Pet. Muſ. 762.

MUS-

MUSCI.

GENUS IX. LYCOPODIUM.

Char. Gener. *Anthera* bivalvis, seſſilis. *Calyptra* nulla. Lin. ſy. pl. G. 1302.

Sp. 1. LYCOPODIUM PHLEGMARIA. α Rêu cây.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* verticillato-quaternis : *ſpicis* terminalibus, dichotomis. Lin. ſp. 3.

Hab., & notæ. Muſcus fruteſcens, paraſiticus. *Caulis* ſemipedalis, digitum craſſus, erectus, multiplex, teres, fibroſus : *ramulis* terminalibus congeſtis, dichotomis. *Folia* minuſcula, verticillato-quaterna, conica, acuminata, integerrima, glabra, imbricata, appreſſa. *Spicæ* graciles, terminales.

Habitat in truncis arborum Cochinchinenſium.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium erectum, dichotomum : foliis cruciatis, ſpicis gracilioribus. Dill. Muſc. 450. tab. 61. fig. 5. Selago Indiæ Orientalis, ſive Phlegmaria admirabilis Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 211.

Sp. 2. LYCOPODIUM CERNUUM. α Thoung dât.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* ſparſis, curvatis : *caule* ramoſiſſimo : *ſpicis* nutantibus. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. Muſcus terreſtris, perennis, 1-pedalis, erectus, teres, ramoſus, nec ramoſiſſimus : *ramis* ſub-diviſis, patentibus. *Folia* ſparſa, minuta, ſubulata, curva; integerrima, glabra, cinerea, criſpa, ſeſſilia, patentia. *Spicæ* breves, nutantes, abſque calyptris.

Habitat in collibus ſylveſtribus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramoſiſſimum. Burm. Zeyl. pag. 144. tab. 66.

Sp. 3. LYCOPODIUM COMPLANATUM. α Rêu thêm nhà.

Differ. ſpec. Lyc. *foliis* bifariis, connatis : ſuperficialibus ſolitariis : *ſpicis* geminis, pedunculatis. Lin. ſp. 16.

Hab., & notæ. Muſcus annuus, 2-pollicaris, ramoſus : *ſurculo* compreſſo, erecto. *Foliola* cruſtoſo-connata, inæqualiter inciſa, obſcuro-viridia, glabra, bifariam verſa. *Spicæ* ſeſſiles, terminales, imbricato-diſtichæ : *antheris* ſubulatis, longis, apice dehiſcentibus, calyptrâ nullâ.

Habitat hyberno tempore muris lateritiis inhærens in Cochinchinâ.

Muſcus clavatus foliis cupreſſi. Bauh. Pin. pag. 360. n. 11. Lycopodium Sabinæ facie. Dill. Muſc. 445.

GE-

GENUS X. PORELLA.

Char. Gener. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* nulla. Lin. sy. pl. G. 1303.

† Sp. 1. PORELLA IMBRICATA. α Râu bạc.
Differ. spec. Por. *foliis* lanceolatis, quinquefariam imbricatis.
Hab., & notæ. *Surculus* 3-pollicaris, erectus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, curva, undulata, albicantia, pentagono-imbricata. *Anthera* ovata, porosa, multilocularis, nuda, sessilis: calyptrâ nullâ.
Habitat loca humida in Cochinchinâ.

GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata, ore lævi. *Calyptra* nulla. Lin. sy. pl. G. 1304.

† Sp. 1. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. α Rêu thành gạch.
Differ. spec. Sphag. *foliis* capillaribus, imbricatis: *ramis* nullis.
Hab., & notæ. *Surculus* 2-pollicaris, simplicissimus, erectus, pallidus. *Follia* capillaria, tenuissima, imbricata. *Capitula* rotunda, ore lævi: calyptrâ nullâ.
Habitat in Cochinchinâ, innascens muris, & truncis arborum tempore pluvio.

GENUS XII. BRYUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. Lin. sy. pl. G. 1311.

Sp. 1. BRYUM UNDULATUM. α Rêu doung. β Siên.
Differ. spec. Br. *antheris* erectiusculis, pedunculis sub-solitariis: *foliis* lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, serratis. Lin. sp. 10.
Hab. *Surculus* 1-pollicaris, erectus, simplicissimus. *Folia* lanceolata, undulata, lævia, patentia. *Pedunculus* terminalis, solitarius: *capitulo* sub-erecto, operculato.
Habitat in agris Cochinchinæ, & Chinæ.
Bryum capsulis sub-nutantibus; surculis simplicibus; foliis lanceolatis, undulatis, serratis. Scop. Carn. 1. pag. 143. n. 13.

Sp. 2.

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. α Rêu doûng.
Differ. ſpec. Br. *antheris* erectis, ſub-rotundis: *operculo* mucronato. Lin. ſp. 20.
Hab. *Surculus* ſemipollicaris, ſimpliciſſimus, erectus. *Folia* linearia, minima. *Capitulum* ovatum, rufum, truncatum: *operculo* mucronato: pedunculo brevi, terminali.
Habitat in agris, & foſſis Cochinchinæ.
Muſcus capillaris, capitulis rotundis, anguſtifolius. Buxb. Cent. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 7.

Sp. 3. BRYUM VIRIDULUM. α Rêu Xanh.
Differ. ſpec. Br. *antheris* erectis, ovatis: *foliis* lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis. Lin. ſp. 21.
Hab. *Surculus* erectiuſculus, ſimpliciſſimus, vix pollicem longus. *Folia* ſtrictè lanceolata, imbricata, lætè viridia, glabra. *Anthera* ovata, operculata, erecta: *pedunculo* longo, terminali: *calyptra* lævi, conicâ.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Bryum capſulis erectis, ovatis; ſurculis ſimplicibus; foliis imberbibus, lanceolatis. Scop. Carn. 1. pag. 140. n. 7.

GENUS XIII. FONTINALIS.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* ſeſſilis, perichætio incluſa. Lin. ſyſt. pl. G. 1306.

† S. 1. FONTINALIS HETEROPHYLLA. α . . .
Differ. ſpec. Font. *foliis* trifariis, heterophyllis: *antheris* lateralibus.
Hab. *Surculus* 8-pollicaris, paraſiticus, erectus, ramoſus: *ramis* ancipitibus: *ramulis* ſupremis quadragonis, fructificantibus. *Folia* tribus ordinibus: lateralia ovato-oblonga, obtuſa, patentia: media acuta, imbricata. *Antheræ* ſub-rotundæ, operculatæ, ſeſſiles, axillares. *Perichætium* urceolatum calyptram circumdans.
Habitat in arborum truncis in Cochinchinâ.

AL-

ALGÆ.

GENUS XIV. LICHEN.

Char. Gener. Masc. *Receptaculum* sub-rotundum, planiusculum, nitidum.

Fœm. *Farina* foliis adspersa. Lin. sy. pl. G. 1319.

Sp. 1. LICHEN FAGINEUS. α Rêu bột tláng.
Differ. spec. Lich. leprosus, albus: *tuberculis* albis farinaceis. Lin. sp. 16.
Hab. Alga humilis, crustacea, albicans: *tuberculis* pulverulentis, albis, sessilibus: adrepens, vestiensque arborum truncos, & ramos.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus, superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. Mich. gen. 99. n. 54. tab. 53. fig. 1.

Sp. 2. LICHEN ERICETOROM. α Rêu rùng.
Differ. spec. Lich. leprosus, candidus: *tuberculis* incarnatis. Linn. sp. 19.
Hab. Alga crustacea, carnosa, parva, candida. *Tuberculi* in medio rubescentes, margine albi, stipitati.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.
Coralloides fungiforme, carneum; basi leprosâ. Dill. Musc. 76. tab. 14. fig. 1. Fungilli incarnati coloris, musco innati. Mentz. Pug. rar. pl. tab. 6. fig. 5.

† Sp. 3. LICHEN ARECARIUS. α Rêu cây Cau.
Differ. spec. Lich. crustaceus, cinereus, margine foliosus, laciniatus; tuberculis albis, farinaceis.
Hab. Alga crustacea, cinerea, tenuis, repens: *margine* foliacea, laciniata, obtusa: *tuberculis* in centro albis: vestiens totum caudicem Palmæ Arecæ.
Habitat in hortis Cochinchinæ.

Sp. 4. LICHEN TARTAREUS. α Rêu dá. β Tàu.
Differ. spec. Lich. crustaceus ex albido virescens: scutellis flavescentibus, margine albo. Lin. sp. 22.
Hab. Alga crustacea, albo-viridis, sub-rotunda, parva: scutellis minimis, fuscis, margine albis.
Habitat loca saxosa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Lichnoides tartareum, farinaceum, ſcutellarum umbone fuſco. Dill. Muſc. 131. tab. 18. fig. 12.

† Sp. 5. LICHEN IMBRICATUS. α Rêu bầy cá.
Differ. ſpec. Lich. *foliolis* imbricatim cohærentibus, in lineam rectam protenſis.
Hab. Alga fuſco-viridis, linearis, in unam, vel plures ſeries, longas, rectas extenſa: *foliolis* ſub-rotundis, concavis, integerrimis, glabris, minimis, æqualibus, imbricatim cohærentibus: ſtipite, vel caule nullis: interdum *ramis* homogeneis, rectangulis, pendulis lateraliter inſtructa.
Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ, fruticibus adrepens.

Sp. 6. LICHEN PULMONARIUS. β Tiến hoa. α. Thien hoa.
Differ. ſpec Lich. foliaceus laciniatus, obtuſus, glaber: ſupra lacunoſus: ſubtus tomentoſus. Lin. ſp. 43
Hab. Alga paraſitica, foliacea, laciniata, ſuperius lacunoſa, glabra, cinerea: inferius villoſa, fuſca: *laciniis* linearibus, obtuſis: *ſcutellis* orbiculatis, ſparſis.
Habitat in arboribus ſylveſtribus, feneſcentibus Cochinchinæ, & Chinæ.
Muſcus Pulmonarius. Bauh. Pin. pag. 361. n. 7. Lichen foliaceus, laciniatus, ſupra reticulato-lacunoſus: ſcutellis ſparſis. Scop. Carn. 1. pag. 101. n. 32.

Sp. 7. LICHEN RANGIFERINUS. α Rêu gác nai.
Differ. ſpec. Lich. fruticuloſus, perforatus, ramoſiſſimus: *ramulis* nutantibus. Lin. ſp. 83.
Hab. *Caulis* bipollicaris, fruticuloſus, erectus, teres, fiſtulatus, ramoſus: *ramis* multis, obliquis, ſubulatis, diviſis, cinereis, aphyllis, nutantibus.
Habitat loca ſterilia Cochinchinæ.
Muſco-fungus coralloides, montanus, ramoſiſſimus, cinereus, vulgaris. Moris. hiſt. 3. pag. 633. tab. 7. fig. 9. Muſcus Coralloides, ſive cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. α Rêu tle muc.
Differ. ſpec. Lich. fruticuloſus, ſolidus, aphyllus, ſub-ramoſus: *tuberculis* alternis. Lin. ſp. 89.
Hab. *Caulis* 3-pollicaris, fruticuloſus, teres, ſolidus, aphyllus, baſi fuſcus, ſupra pallidus, ramoſus: *tuberculis* lateralibus, alternis.
Habitat in ſcopulis, & arundinibus Bambu putreſcentibus in Cochinchinâ.

Berg.

Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. l. 11. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. α Rêu chỉ rối.
Differ. spec. Lich. filamentosus, pendulus, compressus, ramosus, lævis. Lin. sp. 93.
Hab. Alga filiformis, parasitica, albo-cinerea, lævis, ramosa: *ramis* multis, obtusangulis, sub-divisis, longis, inæqualibus, flexuosis, implicatis, pendulis: *foliis* nullis: *scutellis* concavis, nec radiatis. Odor, si adsit, valde tenuis.
Habitat in arboribus sylvestribus Cochinchinæ.
Muscus Capillaris. Rumph. Amb. l. 10. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis setaceis, pendulis: ramis cincinnatis: scutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

GENUS XV. BYSSUS.

Char. Gener. *Lanugo*, aut *pulvis* simplicissimus. Lin. sy. pl. G. 1324.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. α Bột vàng dính cây.
Differ. spec. Byss. pulverulenta, flava, lignis adnascens. Lin. sp. 11.
Observ. Plures alias Byssi species facilè in Cochinchinâ invenies: quas flocci pendens, ut merentur, libenter prætermito.

GENUS XVI. ULVA.

Char. Gener. *Fructificationes* in membranâ diaphanâ. Lin. sy. pl. G. 1322.

Sp. 1. ULVA PISUM. α Rêu bọt.
Differ. spec. Ulv. (granulata) globosa, farcta, viridis. Lin. sp. 16.
Hab. Alga minuta, viridis, constans globulis aggregatis, viscosis: *filamentis* tenuissimis, brevibus, inæqualibus, intricatis: *foliis*, & *caule* nullis.
Habitat in fossis, & paludibus Cochinchinæ, in aquis fluctuans.
Conferva Sphærica, filamentis concentricis. Flora. Dan. tab. 660. fig. 2.

GENUS XVII. FUCUS.

Char. Gen. Masc. *Vesiculæ* villis intertextæ.
Fœm. *Vesiculæ* adspersæ granis immersis, apice promi- nulis. *Sem.* solitaria. Lin. sy. pl. G. 1321.

Sp. 1.

Sp. 1. FUCUS UVARIUS. α Cây Raong.
Differ. ſpec. Fuc. *caule* filiformi, ramoſo: *foliis* confertis, ovatis, fornicatis. Lin. ſp. 1.
Hab. *Caulis* filiformis, longiſſimus, teres, ramoſus. *Folia* oblonga, fuſca, glabra, integerrima, conferto-verticillata.
Habitat in pelago Cochinchinenſi.
Syſt. Vegetab. pag. 811.

Sp. 2. FUCUS NATANS. α Raong nỏi.
Differ. ſpec. Fuc. *caule* filiformi, ramoſo: *foliis* lanceolatis, ſerratis: *fructificationibus* globoſis, pedunculatis. Lin. ſp. 2.
Hab. *Caulis* filiformis, flexuoſus. ramoſus, liberè natans, nec radicatus. *Folia* lanceolata, ſerrata, alterna, glabra. *Fructificationes* globoſæ, pedunculatæ, ſolitariæ, axillares, inanes.
Habitat in pelago Cochinchinenſi.
Burm. Ind. pag. 239. Sargaſſum Litoreum. Rumph. Amb. l. 11. c. 59. tab. 76. fig. 2. Sargaço. Piſ. Braſil. l. 4. pag. 266. fig. ibi.

Sp. 3. FUCUS INFLATUS. α Raong Thiá thiá.
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, ovato-lanceolatâ, inflatâ: apice diviſo. Lin. ſp. 10.
Hab. *Caulis* brevis, teres, procumbens, fluctuans, dichotomus, ſemel, aut bis tantum diviſus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, baſi rotundata, apice acuta, raro diviſa, plana, glabra, punctis ſerialibus eminentibus aſpera: *petiolis* alternis, amplexicaulibus, inflatis, canaliculatis, radiculis ramoſis ab baſim verticillatis.
Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 4. FUCUS GRANULATUS. α Raong biẻn.
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* filiformi, ramoſiſſimâ: ramulis acuminatis: veſiculis ſub-rotundis, cumulatis: ramis, foliiſque acutis, omnibus innatis. Lin. ſp. 23.
Hab. *Caulis* filiformis, brevis, ramoſiſſimus. *Folia* ſub-linearia, congeſta, acuta, integerrima. *Fructificationes* verrucoſæ, minimæ, contiguæ, ſparſæque, ramulis, & foliis inhærentes.
Habitat ad litora Cochinchinæ.
Burm. Ind. pag. 239.

Sp. 5. FUCUS ACULEATUS. α : : :
Differ. ſpec. Fuc. *fronde* filiformi, compreſſâ, ramoſiſſimâ: dentibus marginalibus ſubulatis, alternis, erectis. Lin. ſp. 26.
Hab. *Caulis* filiformis, teres, brevis: *ramis* plurimis, ſparſis: *foliis*

ſubu-

subulatis, strictis, denticulatis: denticulis rectis, acutis, aculeos molliusculos mentientibus. Fructificationes non vidi.
Habitat ad litora Cochinchinensia.
Fucus Muscoides. Gmel. Fuc. 130. tab. 12. fig. 1.

Sp. 6. FUCUS TENDO. β...
Differ. spec. Fuc. *fronde* filiformi, simplici, cartilaginea, sub-diaphana. Lin. sp. 30.
Hab. *Caulis* filiformis, simplex, longissimus, teres, tenuis, pallidus, sub-diaphanus: *ramis*, & *foliis* nullis. Fructificationes non invêni.
Habitat in Oceano Sinensi.
Burm. Ind. pag. 239. Fucus Indicus, teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. Almag. 160. tab. 184. fig. 3.

Sp. 7. FUCUS SACCHARINUS. β...
Differ. spec. Fuc. *fronde* sub-simplici, ensiformi: *stirpe* tereti, brevissimâ. Lin. sp. 39.
Hab. *Caulis* teres, crassus, brevissimus, erectus, simplex. *Folia* 4-pedalia, lato-ensiformia, integerrima, crassa, sessilia, erecta. Fructificationes non vidi.
Habitat ad litora maris Sinici.
Thunb. Jap. pag. 346. Alga longissimo, lato, crassoque folio. Bauh. Pin. pag. 364. n. 5.

GENUS XVIII. CONFERVA.

Char. Gener. *Tubercula* inæqualia, in fibris capillaribus, longissimis. Lin. sy. pl. G. 1323.

Sp. 1. CONFERVA LITORALIS. α Raong bài biền.
Differ. spec. Conf. *filamentis* æqualibus, elongatis, scabriusculis. Lin. sp. 6.
Hab. Alga marina, *caule* filiformi, tenui, longissimo, ramosissimo: *filamentis* capillaribus, longis, rectis, simplicibus, æqualibus, alternis, planiusculis, sub-scabris, atro-virentibus.
Habitat ad litora Cochinchinæ.
Conferva marina, longa, capillacea, ramosissima. Dillen. Musc. 23. tab. 4. fig. 19.
Usus. Algâ istâ, cujus in Cochinchinâ magna est copia, multæ cymbæ onerantur, ut eâ loco stercoris vicini agri fertiles reddantur, maximè ut copiosè producant tubera Batatas.

Sp. 2.

Sp. 2. CONFERVA DICHOTOMA. α . . .
Differ. ſpec. Conf. *filamentis* æqualibus, dichotomis. Lin. ſp. 8.
Hab. Alga capillaris, viridis: *filamentis* verticillatis, ſub-teretibus, dichotomis, longiuſculis, æqualibus.
Habitat in aquis ſtagnantibus in Cochinchinâ.
Conferva dichotoma, ſetis porcinis ſimilis. Dill. Muſc. 17. tab. 3. f. 9.

Sp. 3. CONFERVA CORALLINA. α. Thạch hoa. β. Xẽ hõa.
Differ. ſpec. Conf. *filis* geniculatis, dichotomis. Lin. ſp. 15.
Hab. Alga capillaris, tenuis, articulata, pallida: *geniculis* rubeſcentibus. *Filamenta* longiuſcula, ramoſa, apice dichotoma.
Habitat in Cochinchinâ, inhærens ſcopulis, qui aquâ marinâ lavantur.
Conferva marina, gelatinoſa, Corallinæ inſtar geniculata, tenuior. Dill. Muſc. 33. tab. 6. fig. 37.
Uſus. Aqua, in quâ poſt exſiccationem maceratur Alga iſta, mucoſa fit: tunc ad ignem coĉta congruenter ſpiſſatur in gelatinam albam, pellucidam, inodoram: quæ in taleolas ſeĉta, frigidâ, & ſaccharo temperata refrigerium præbet gratiſſimum viatoribus calore æſtivo fatigatis. In hunc finem in tabernis diverſoriis proſtat venalis tam in Cochinchinâ, & Chinâ, quam in Japoniâ: eandemque eſſe ſuſpicor, quæ Muſcus Gelatinus Japonenſis a Rumphio vocatur. Amb. l. 10. c. 62. pag. 90. tab. 40. fig. 3.

FUNGI.

GENUS XIX. AGARICUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus lamelloſus. Lin. ſy. pl. G. 1325.

Sp. 1. AGARICUS INTEGER. α. Nấm mối. β. Kiún.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *lamellis* omnibus magnitudine æqualibus. Lin. ſp. 3.
Hab. Fungus magnus, integer: *ſtipite* ſolido, albo, mediocri. *Pileus* orbiculatus, ſub-convexus, albo-fuſcus, lævis: inferius planus, *lamellis* omnibus æqualibus, albis.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ, & Chinæ: ſæpe etiam in hortis.
Agaricus pileo orbiculari, in margine rugoſo, & ſtriato, vertice tumido, petiolo brevi. Gled. Fung. 106. n. 14.
Uſus. Eſculentus, ſapidus, nec inſaluber.

Sp. 2.

Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS. α Nấm Deo. β. Hiàm' Xuěn.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* teſtaceo : *ſucco* luteſcente. Lin. ſp. 6.
Hab. Fungus mediocris, coloris lateritii, *ſucco* flaveſcente turgidus : *ſtipite* parvo : *pileo* orbiculato, in centro depreſſo : *lamellis* inæqualibus.
Habitat loca agreſtia Cochinchinæ, & Chinæ.
Amanita lateritii coloris, croceo ſucco turgens. Dill. Giſſ. 179.
Uſus. Eſculentus, ſapidiſſimus.

Sp. 3. AGARICUS EQUESTRIS. α Nấm cút ngựa.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* pallido : *diſco* ſtellatim luteo : *lamellis* ſulphureis. Lin. ſp. 14.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* longo, tenui, ſolido : *pileo* ſub-conico, luteo-fuſco : *lamellis* cinereis, alternis anguſtioribus.
Habitat in acervis ſtercoris equini in Cochinchinâ.

Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS. α Nấm cút tlâu.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, *pileo* campanulato, lacero : *lamellis* nigris, lateraliter flexuoſis : *ſtipite* fiſtuloſo. Lin. ſp. 19.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* inani, longo, albo : *pileo* ſub-convexo, aquoſo, fuſco-cinereo : *lamellis* nigris, plicato-flexuoſis.
Habitat in ſterquiliniis bubalorum in Cochinchinâ.
Fungus Sterquilineus. Mich. Gen. 181. tab. 80. fig. 3.

Sp. 5. AGARICUS CAMPANULATUS. α Nấm chuông.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus : *pileo* campanulato, ſtriato, pellucido : *lamellis* adſcendentibus : *ſtipite* nudo. Lin. ſp. 20.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* nigro, tenui, flexuoſo, nudo : *pileo* campanulato, ſtriato, nitido : *lamellis* adſcendentibus, inæqualibus, pallidis.
Habitat in agris Cochinchinæ.
Agaricus cauleſcens, pileo conico, cinereo, lamellis albis, ſtipite longo. Lin. Flor. Lappon. 507.

Sp. 6. AGARICUS ANDROSACEUS. α Nấm rom.
Differ. ſpec. Agar. ſtipitatus, albus : *pileo* plicato, membranaceo : *ſtipite* nigro. Lin. ſp. 24.
Hab. Fungus parvus : *ſtipite* filiformi, longo, pallido : *pileo* ſub-conico, membranaceo, plicato, ſubtus nigro, ſuperius cinereo-rufo : *lamellis* tenuiſſimis, ſub-æqualibus.
Habitat in paleis Oryzæ coacervatis, ac putreſcentibus, in Cochinchinâ.

Aga-

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo : lamellis remotis : ftipite nigro, procero, capillaceo, nudo. Scop. Carn. I. pag. 29.

† Sp. 7. AGARICUS OVATUS. α Nấm tlúng.

Differ. fpec. Agar. ftipitatus, totus luteus, pulverulentus: *pileo* ovato, fub-claufo: *lamellis* æqualibus.

Hab. Fungus pufillus, integrè luteus, pulverulentus: *pileo* ovato: *lamellis* omnibus æqualibus, per parvam aperturam ad bafim vix patentibus.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Obferv. Affinitatem aliquam habet cum Agarico Clavo. Lin. fp. 25.

† Sp. 8. AGARICUS ARECARIUS. α Nấm Cau.

Differ. fpec. Agar. ftipitatus, albiffimus: *pileo* orbiculato: *lamellis* alternis craffioribus.

Hab. Fungus minimus, albiffimus totus: *ftipite* brevi, cefpitofo: *pileo* rotundo, plano, integro, glabro: *lamellis* alternis craffioribus.

Habitat in caudice Palmæ Arecæ in Cochinchinâ.

† Sp. 9. AGARICUS RAMOSUS. α Nấm cây mục.

Differ. fpec. Agar. *ftipite* ramofo: *pileo* villofo, lacero: *lamellis* alternis brevioribus.

Hab. Fungus parvus, parafiticus: *ftipite* in ramos divifo: *pileis* convexis, cinereis, villofis, incifis, laciniis rotundatis, inæqualibus: *lamellis* fufco-luteis, alternis brevioribus.

Habitat in Cochinchinâ, in truncis arborum vetuftate corruptis.

Fungus igneus (Rumph. Amb. l. 11. tab. 56. fig. 5.) etiam ramofus videtur, & cum noftro aliquatenus convenit.

GENUS XX. BOLETUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, fubtus porofus. Lin. fy. pl. G. 1326.

Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. α Nấm moúc.

Differ. fpec. Bol. acaulis pulvinatus, albus, lævis, poris acutis difformibus. Lin. fp. 2.

Hab. Fungus parafiticus, albus: *ftipite* nullo: *pileo* pulvinato, integro, lævi, craffo: *poris* in paginâ inferiori oblongis, angulatis, irregularibus.

Habitat in arboribus fylveftribus.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, coriaceo-convexus, villofus, albus, poris difformibus, rotundis, flexuofisque. Lin. Fl. Suec. 1093: 1253.

Sp. 2.

Sp. 2. BOLETUS IGNIARIUS. α Nâm Júa.

Differ. ſpec. Bol. acaulis, pulvinatus, lævis: *poris* tenuiſſimis. Lin. ſp. 4.

Hab. Fungus parvus, dimidiatus, acaulis, paraſiticus: *pileo* convexo, lævi, ſubtus ruberrimo, *poris* tenuiſſimis conſito.

Habitat in caudice fruticis Pandani, in Cochinchinâ.

Fungus in caudicibus naſcens, unguis equini figurâ. Bauh. Pin. pag. 372. n. 3. Boletus ſub-rotundus, petiolo horizontali breviſſimo: tubulis ſubtiliſſimis. Gled. Fung. 78. n. 12.

Obſerv. Colore rubro convenit cum Boleto ſanguineo. Lin. ſp. 5.

Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. α Nâm cúi.

Differ. ſpec. Bol. acaulis: *faſciis* dicoloribus: *poris* albis. Lin. ſp. 6.

Hab. Fungus parvus, acaulis, coriaceus, villoſus, integer: *pileo* plano-conçavo: ſuperius *zonis* concentricis, dicoloribus: ſubtus *poris* albis, minutiſſimis diſcreto.

Habitat in lignis putreſcentibus, in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, pileo coriaceo, villoſo, lineis concentricis, dicoloribus faſciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

† Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. α Nâm Xôi.

Differ. ſpec. Bol. ſtipitatus: *pileo* albido, umbilicato, viſcido: *poris* angulatis.

Hab. Fungus minimus, arbicans, glaber: *ſtipite* tenui, longo, reflexo: *pileo* integro, umbilicato, lævi, viſcido: *poris* angulatis, patulis, marginalibus minutiſſimis.

Habitat in Cochinhinâ, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

GENUS XXI. HYDNUM.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, ſubtus echinatus. Lin. ſy. pl. G. 1327.

Sp. 1. HYDNUM AURISCALPIUM. α Nâm tlăng nhím.

Differ. ſpec. Hyd. ſtipitatum, *pileo* dimidiato. Lin. ſp. 4.

Hab. Fungus magnus, totus candidus: *ſtipite* brevi, craſſo: *pileo* ſub-plano, dimidiato, craſſiſſimo, ſolido: *villis* duriuſculis ſubtus aſpero, ſuperius lævi.

Habitat in Cochinchinâ, ad arborum radices ſupra terram exertus.

Boletus pileo ſemiorbiculari, leviter faſtigiato: tubulis connexis, echinato-denticulatis, petiolo prælſto, & tenui. Gled. Fung. 74. n. 7.

GENUS XXII. PHALLUS.

Char. Gener. *Fungus* supra reticulatus, subtus lævis. Lin. sy. pl. G. 1328.

Sp. 1. PHALLUS IMPUDICUS. α Nấm chó.
Differ. spec. Phal. volvatus; stipitatus: *pileo* cellulosō. Lin. sp. 2.
Hab. Fungus mediocris, oblongus, volvatus, aquosus, albidus, fœtidus, brevis durationis: *stipite* crasso, erecto, solido: *pileo* subovato, demisso, rubescente; inferius lævi, superius celluloso.
Habitat ad sepes in Cochinchinâ.
Phallus Dæmonis. Rumph. Amb. l. 11. c. 26. tab. 56. fig. 7. Phallus Volvatus, pileo apice clauso. Act. Stockh. 1732. pag. 20. tab. 2. fig. 1.

GENUS XXIII. CLATHRUS.

Char. Gener. *Fungus* sub-rotundus, cancellatus. Lin. sy. pl. G. 1329.

† Sp. 1. CLATHRUS CAMPANA. α Nấm Rèn.
Differ. spec. Cl. *pileo* campaniformi: *stipitis* apice perforato, annulato.
Hab. Fungus terrestris, magnus, nudus, albissimus, pulcherrimus: *stipite* 3-pollicari, crasso, recto, tubuloso, apice pervio. *Pileus* campaniformis, altitudine, & diametro 2-pollicaribus: cancellatus lineis ordinatè decussatis, basi truncatus, patens: annulo ad verticem elevato, apicem stipitis exterius circundante.
Habitat circa hortos Cochinchinæ cito putrescens, & fœtidus.

GENUS XXIV. HELVELLA.

Char. Gener. *Fungus* turbinatus. Lin. sy. pl. G. 1330.

Sp. 1. HELVELLA MITRA. α Nấm rách.
Differ. spec. Helv. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. Lin. sp. 1.
Hab. Fungus parasiticus, irregularis, mediocris, cinereo-fuscus: *stipite* crasso, solido, brevissimo. *Pileus* turbinatus, inæqualiter lobatus, laciniis obtusis, crassis, deflexis, inferius lævibus, superius sub-scabris.
Habitat in truncis arborum putrescentibus, in Cochinchinâ.
Fungi Digitati, & Cochlearis tertia species ex utrisque mixta. Rumph. Amb. l. 11. c. 22. pag. 129. tab. 57. fig. E. Elvela ferme sessilis, & parva, laminâ in formam capituli deorsum plicato-laciniatâ & crispâ.

crispâ. Gled. Fung. 38. C. Fungus Autumnalis, bisulcus. Mentz. Pugill. tab. 6. fig. 2.

† Sp. 2. HELVELLA AMARA. α Nấm trâm.

Differ. spec. Helv. stipitata: *pileo* sub-orbiculato, lævi, apice turgido.

Hab. Fungus parasiticus, mediocris, nudus, integer: *pileo* orbiculato, sub-coriaceo, crassiusculo, utrinque lævi, ad centrum tumido, superius albo, inferius luteo-fusco: *stipite* albo, mediocri.

Habitat plerumque in arbore Melaleucâ, in Cochinchinâ.

Usus. Esculentus, & salutaris, nativâ amaritie per iteratam coctionem depositâ.

Sp. 3. HELVELLA PINETI. α Nấm gốc.

Differ. spec. Helv. *Acaulis*. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus, acaulis, albus, mediocris. *Pileus* dimidiatus, sub-turbinatus, coriaceus, inæqualis; supernè crispus, infernè lævis.

Habitat in Cochinchinâ, lateraliter adhærens arborum truncis.

Agaricus acaulis, utrinque planiusculus. Lin. Flor. Lapp. 517.

GENUS XXV. PEZIZA.

Char. Gener. *Fungus* campanulatus, sessilis. Lin. sy. pl. G. 1331.

Sp. 1. PEZIZA AURICULA. α Nấm mèo. β Mộc nhĩ.

Differ. spec. Pez. concava, rugosa, auriformis. Lin. sp. 9.

Hab. Fungus sessilis, parasiticus, membranaceus, rugosus, luteo-fuscus, concavus, inæqualis, interdum anfractuosus, sericeus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, adhærens arborum truncis vetustis.

Berg. Mat. Med. pag. 927. Boletus quintus, Auris murina dictus. Rumph. Amb. l. 11. c. 20. tab. 56. fig. 4.

Virt. Refrigerans, sub-astringens. Internè prodest in dysenteriâ, & sputo sanguineo: externè in ophthalmiâ, si prius in aquâ maceratus oculo imponatur.

Us. Esculentus. Ab indigenis libenter usurpatur cum avibus, vel pedibus porcinis leviter elixatus.

GENUS XXVI. CLAVARIA.

Char. Gener. *Fungus* lævis, oblongus. Lin. sy. pl. G. 1332.

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS. Nấm cứt bói. β Mồ cũ tsại.
Differ. spec. Clav. clavæformis, simplicissima. Lin. sp. 1.
Hab. Fungus sesquipollicaris, integerrimus, oblongus, teres, lævis, albissimus, crassus, solidus, erectus, in formam clavæ, ovatam terminatus.
Habitat plerumque in acervis stercoris elephantini in Cochinchinâ, & Chinâ.
Clavaria alba, pistilli formâ. Vaill. Paris. 39. tab. 8. fig. 5. Fungus clavatus, albidus, pistillaris. Bocc. Musc. 1. tab. 307.
Usus. Fungus hic edulis, tener, & sapidus est.

Sp. 2. CLAVARIA OPHIOGLOSSOIDES. α . . .
Differ spec. Clav. clavata, integerrima, compressa, obtusa. Lin. sp. 3.
Hab. Fungus brevis, tenuis, oblongus, clavatus, sub-compressus, integerrimus, lævis, carnosus, erectus, luteo-ruber, vertice obtusus.
Habitat in ruderibus, in Cochinchinâ.
Clavaria indivisa, nigra, compressa. Hall. Helv. 2206.

Sp. 3. CLAVARIA MUSCOIDES. β Lũ Kiố tsại. α Loục giốc thé.
Differ. spec. Clav. ramis ramosis, acuminatis, inæqualibus, luteis. Lin. sp. 8.
Hab. Fungus sesquipollicaris, luteus, aliquando rubescens, solidus, ramosus: *ramis* sub-divisis, acutis, rectis, erectis, inæqualibus, paucis.
Habitat in scopulis, & aggeribus prope mare in Chinâ, & Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 348. Fungus parvus, ramosus, luteus. Raj. Angl. 3, pag. 16. tab. 24. fig. 7.

GENUS XXVII. LYCOPERDON.

Char. Gener. *Fungus* sub-rotundus, seminibus farinaceis repletus. Lin. sy. pl. G. 1333.

† Sp. 1. LYCOPERDON LAMELLATUM. α Nấm cục.
Differ. spec. Lyc. parasiticum, semirotundum, ex lamellis nigris coalescens.
Hab. Fungus 2-pollicaris, semirotundus, inæqualis, solidus, glaber, inodorus, fusco-purpureus: intus compositus ex lamellis carnosis, nigris, arctè cohærentibus, non farinaceus, sessilis, supra terram eminens, inhærens arborum radicibus fibrillis sparsis, raris.
Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ: non edulis.

† Sp. 2.

† Sp. 2. LYCOPERDON GLOMERATUM.
Differ. spec. Lyc. parasiticum, sub-rotundum, ex multis aggregatum.
Hab. Fungus sesquipollicaris, sub-rotundus, foris tuberculosus, fuscus: intus carnosus, albus, non farinaceus: quasi ex multis minoribus conglobatus, sessilis: fibrillis radicalibus arborum vetustarum radicibus insidens, supra terram exertus.
Habitat in sylvis Cochinchinæ; non edulis.
Tuber Sampadarium. Rumph. Amb. l. 11. c. 18. pag. 123.

GENUS XXVIII. MUCOR.

Char. Gener. *Fungus* vesiculis stipitatis. Lin. sy. pl. G. 1334.

Sp. 1. MUCOR SPHÆROCEPHALUS. α Moúc đá.
Differ. spec. Muc. perennis: *stipite* piliformi, nigro: *capitulo* globoso, cinereo. Lin. sp. 1.
Hab. Fungus tenuissimus: *stipite* nigro, piliformi, longiusculo, erecto: *capitulo* albicante, globoso, minusculo.
Habitat in Cochinchinâ, insidens lapidibus, & lignis.
Sphœrocephalos niger: villo ochroleuco. Hall. Helv. 3. tab. 1. fig. 3.

Sp. 2. MUCOR MUCEDO. α Moúc bánh hu. β Mũi.
Differ spec. Muc. stipitatus, capsulâ globosâ. Lin. sp. 6.
Hab. Fungus tenuissimus: *stipite* longo, albicante, piliformi, recto: *capitulo* globoso, lucido.
Habitat in placentis, & oryzâ coctâ diu relictis, in Cochinchinâ, & Chinâ.
Thunb. Jap. pag. 349. Mucor stipite setaceo, longo: capitulo fugaci, globoso. Scop. Carn. 1. pag. 67. n. 5.

Sp. 3. MUCOR GLAUCUS. α Moúc Xanh tlái hư.
Differ spec. Muc. stipitatus, capitulo sub-rotundo, aggregato. Lin. sp. 8.
Hab. Fungus exilis, stipitatus: *capitulo* glauco, sub-rotundo, ex multis arctè coeuntibus glomerato.
Habitat in diversis pomis, quando putredine corrumpuntur.
Asperpillus capitatus, capitulo glauco, seminibus rotundis. Mich. G. 212. tab. 91. fig. 1.
Observ. Hæ, & aliæ Mucoris species occurrunt passim in Cochinchinâ, quæ ut lanugo quædam mortua, non tanquam viventia vegetabilia habentur ab indigenis. Omnes certè humanis rebus plus no-

xæ, quam utilitatis afferunt; ideoque in illis describendis non amplius immorandum putavimus.

FINIS.

Et ait: germinet terra herbam virentem, & facientem semen, & lignum pomiferum faciens fructum juxta genus suum .... Et vidit Deus quod esset bonum. Genes. c. 1. v. 11. 12.

Benedicite omnia germinantia in terra Domino: laudate, & superexaltate eum in sæcula. Daniel. c. 3. v. 76.

INDEX
GENERUM, ET SPECIERUM.

A

1. Aloe

Ar-

C

1. Co-

1. Cruc.

Di-

F

6. Fuc

G

H

I

3. Im-

M

N

O

3. Oryz.

PHY-

2. Po-

Q

R

T

THRIX-

V U

ERRATA

Insueti typographi patienter corriges : præcipua hîc notantur. Litera *p* paginam , *l* lineam ostendit.

TOM. I.

p. 1. l. 17 , & 19. petata -- pelala.
p. 2. l. 29. frebribus -- febribus.
p. 5. l. 7. infundebuliformis -- infundibiliformis.
p. 5. l. 13. glabum -- glabrum.
p. 8. l. 13. insisteus -- insistens.
p. 9. l. 8. Mio -- Moi.

p. 12. l. 22. subrotunuum -- subrotundum.
p. 13. l. 23. acanlis -- acaulis.
p. 19. l. 16. Genu -- Genus.
p. 29. l. 10. habiat -- habitat.
p. 32. l. 19. lougum -- longum.
l. 39. Plumicro -- Plumierio.
p. 42. l. 26. rotuddus -- rotundus.
p. 44. l. 23. accurrunt -- occurrunt.
p. 45. l. 7. Dioscoridis -- Dioscorides.
l. 38. polliari -- pollicari.
p. 46. l. 12. annus -- annuus.
p. 47. l. 34. habitat -- habitant.
p. 48. l. 3. Alopecurs -- Alopecurus.
l. 9. 1-floris -- 1-florus.
p. 48. l. 26. annus -- annuus.
p. 53. l. 4. facchaeum -- faccharum.
l. 10. aliquod -- aliquot.
p. 54. l. 18. secunda -- spicata.
p. 56. l. 8. sessiliis -- sessilibus.
p. 63. l. 18. 4-partibus -- 4-partitus.
p. 67. l. 21. 2-locularis -- 2-loculares.
p. 69. l. 34. angula -- angulata.
p. 72. l. 2. indiginæ. mele -- indigenæ. melle.
p. 80. l. 32. emmanagoga -- emmenagoga.
p. 90. l. 16. alterius -- alternis.
p. 97. l. 3. niduiantibus -- nidulantibus.
p. 101. l. 13. superanthia : subrorunddis -- *lege* superantia : subrotundis.
p. 104. l. 31. collitur -- colitur Cantone.
p. 110. l. 39. observatur -- observantur.
p. 120. l. 15. inserta -- insertæ.
p. 122. l. 15. agrestis -- agrestes.
p. 127. l. 33. Capsium -- Capsicum.
p. 139. l. 36. 3-locularis -- 3-loculares.
p. 140. l. 2. aggrepati -- aggregati.
l. 15. Linnæuna -- Linnæanâ.
p. 141. l. 13. cnrvis -- curvis.
p. 150. l. 21. tenucori -- tenuiori.
p. 153. l. 18. filiorum -- foliorum,
p. 156. l. 21. Evonymys -- Evonymus.
p. 170. l. 23. Grmmica -- Grammica.
l. 33. membranaceu -- membranacea.
p. 175. l. 4. 2-pedatis -- 2-pedalis.
l. 5. purpasascentibus -- purpurascentibus.
p. 191. l. 6. tetrigymia -- tetragynia.
p. 199. l. 9. Roung mác -- Boung mác.
p. 204. l. 14. alumnis -- aluminis.
p. 214 l. 14. Mêu -- Mi.
p. 215. l. 7. tháng tlám -- tháng tám.
p. 229. l. 9. 251 -- 521.
p. 230. l. 30. inrenditur -- intenditur.
p. 232. l. 21. Allophillus -- Allophylus.
p. 234. l. 15. alhæ -- albæ.
p. 236. l. 1. Maóe -- Maóc.
p. 257. l. 19. Aioexylum -- Aloexylum.
p. 289. l. 5. edulis -- eduliis.
p. 327. l. 10. infecus -- inferus.
p. 329. l. 10. Desmis -- Desmos.
p. 333. l. 26. a vero -- cum vero.
p. 339. l. 26. præciosæ -- pretiosæ.
p. 340. l. 5. *post* vocavi -- *dele punctum.*
p. 343. l. 10. Prothea -- Protea.
p. 344. l. 25. *deleatur titulus Descriptio Naturalis.*
p. 347. l. 36. mutæ -- multæ.

TOM. II.

p. 364. l. 3. bractcis -- bracteis.
p. 366. l. 30. inferus -- inferius.
p. 375. l. 17. Sinnato -- sinuato.
p. 381. l. 18. Dicersos -- Diceros.
p. 384. l. 10. ecandatis -- ecaudatis.
p. 389. l. 10. 1-spermis -- solitariis.
p. 422. l. 26. Berm -- Burm.
p. 425. l. 1. Phynchosia -- Rhynchosia.
p. 439. l. 9. stigulis -- stipulis.
p. 441. l. 6. bibeorus -- biflorus.
p. 454. l. 12. binis -- bis.
p. 455. l. 10. *dele signum* †
p. 456. l. 3. abtuptè -- abruptè.
p. 465. l. 6. Tanh -- Thanh.
l. 25. Canh -- Chănh.
p. 466. l. 11. obis -- orbis.
p. 468. l. 13. ien -- bien.
p. 486. l. 14. abstengens -- abstergens.
p. 509. l. 1. diatus -- sulcatus.
p. 535. l. 20. cullata -- cucullata.
p. 539. l. 22 , 23. 5-partitus -- 5-phylus.
p. 555. l. 27. Molos -- Moios.
p. 563. l. 21 Nguu bàng -- *deleatur.*
p. 566. l. 4. planœ -- plantæ.
p. 571. l. 28. sylvaticat -- sylvatica.
p. 577. 37. Mocambiccum -- Mozambiccum.

p. 592. l. 29. Cay Bâu -- Cay Bâu.
p. 598. l. 33. planum -- plana.
p. 600. l. 9. 6-phyllus -- 4-phyllus.
p. 603. l. 15. Dioicous -- Dioicus.
p. 603. l. 35. non tamen lactescens. *deleatur.*

p. 611. l. 24. Cây Cầu -- Cây Câu.
p. 624. l. 4. sape -- sæpe.

p. 632. l. 7. San tuê -- San tuê.
p. 639. l. 31. platæ -- plantæ.
p. 657. l. 26. poliíloris -- polyfloris.
p. 659. l. 15. Muóng troúng .. Muóng truóng.
p. 681 l. 8. glaber -- glabra.
p. 685. l. 4. Raubac -- rêu bac.

INDEX
NOMINUM COCHINCHINENSIUM,
quæ literâ Alphâ in corpore indicantur.

A

B

Boung

Cam

Chúoi

Deei

Duôi

Lắc

Mach

Cccc Mít

N

Nấm

Ngủ

Tiá

ERRATA

Insueti typographi patienter corriges: aliqua hîc notantur. Litera *p* paginam, *l* lineam ostendit.

TOMO I.

P. X. l. 35. auctus - - - - auctum.
p. XII. l. 30. noxas - - - noxias.
l. 34. Germina - - - - - Pistilla.
P. 1. l. 17, & 19. petata - - - petala.
p. 2. l. 29. frebribus - - febribus.
p. 5. l. 7. infundebuliformis - - infundibuliformis.
p. 5. l. 13. glabum - - - glabrum.
p. 8. l. 13. insisteus - - - insistens.
p. 9. l. 8. Mio - - Moi.

p. 12. l. 22. subrotunuum - - subrotundum.
p. 13. l. 23. acanlis - - acaulis.
p. 19. l. 16. Genu - - - Genus.
p. 29. l. 10. habiat - - - habitat.
p. 32. l. 19. lougum . - longum.
l. 39. Plumicro - - Plumierio.
p. 42. l. 26. rotuddus - - rotundus.
q. 44. l. 23. accurrunt - - occurrunt.
p. 45. l. 7. Dioscoridis - - Dioscorides.
l. 38 polliari - - pollicari.
p. 46. l. 12. annus - - annuus.
p. 47. l. 34. habitat - - habitant.
p. 48. l. 3. Alopecurs - - Alopecurus.
l. 9. 1-floris - - 1-florus.
p. 48. l. 26. annus - - annuus.
p. 53. l. 4. sacchaeum - - saccharum.
l. 10. aliquod - - aliquot.
p. 56. l. 8. sessiliis - - sessilibus.
p. 63. l. 18. 4-partibus - - 4-partitus.
p. 67. l. 21. 2-locularis - - 2-loculares.
p. 69. l. 34. angula - - angulata.
p. 72. l. 2. indiginæ.mele - - indigenæ.melle.
p. 80. l. 32. emmanagoga - - emmenagoga.
p. 90. l. 16. alterius - - alternis.
p. 97. l. 3. niduantibus - - nidulantibus.
p. 101. l. 13. superanthia : subrorunddis - - *lege* superantia : subrotundis.
p. 104. l. 31. collitur - - colitur Cantone.
p. 110. l. 39. observatur - - observantur.
p. 120. l. 15. inserta - - insertæ.
p. 122. l. 15. agrestis - - agrestes.
p. 127. l. 33. Capsium - - Capsicum.
p. 139. l. 36. 3-locularis - - 3-loculares.
p. 140. l. 2. aggrepati - - aggregati.
l. 15. Linnæuna - - Linnæanâ.
p. 141. l. 13. cnrvis - - curvis.
p. 150. l. 21. tenucori - - tenuiori.
p. 153. l. 18. filiorum - - foliorum.
p. 156. l. 21. Evonymys - - Evonymus.
p. 170. l. 23. Grmmica - - Grammica.
l. 33. membranaceu - - membranacea.
p. 175. l. 4. 2-pedatis - - 2-pedalis.
l. 5. purpasascentibus - - purpurascentibus.
p. 191. l. 6. te'rigynia - - tetragynia.
p. 199. l. 9. Roung mác - - Boung mác.
p. 204. l. 14. alumnis - - aluminis.
p. 214. l. 14. Mêu - - Mi.
p. 215. l. 7. tháng tlám - - tháng tám.
p. 216. l. 27, & p. 217. l. 6. dieò - - Dieù.
p. 229. l. 9. 231 - - 521.
p. 230. l. 30. inrenditur - - intenditur.
p. 232. l. 21. Allophillus - - Allophylus.
p. 234. l. 15. alhæ - - albæ.
p. 236. l. 1. Maóe - - Maóc.
p. 257. l. 19. Aioexylum - - Aloexylum.
p. 289. l. 5. edulis - - eduliis.
p. 327. l. 10. infecus - - inferus.
p. 329. l. 10. Desmis - - Desmos.
p. 333. l. 26. a vero - - cum vero.
p. 339. l. 26. præciosæ - - pretiosæ.
p. 340. l. 5. *post* vocavi - - *dele punctum.*
p. 343. l. 10. Prothea - - Protea.
p. 344. l. 25. *deleatur titulus Descriptio Naturalis.*
p. 347. l. 36. mutæ - - multæ.

TOMO II.

p. 364. l. 3. bracteis - - bracteis.
p. 366. l. 30. inferus - - inferius.
p. 375. l. 17. Sinnato - - sinuato.
p. 381. l. 18. Dicersos - - Diceros.
p. 384. l. 10. ecandatis - - ecaudatis.
p. 389. l. 10. 1-spermis - - solitariis.
p. 405. l. 33. delineato - - delineatio.
p. 422. l. 26. Berm - - Burm.
p. 425. l. 1. Phynchosia - - Rhynchosia.
p. 439. l. 9. stigulis - - stipulis.
p. 441. l. 6. biblotus . - biflorus.
p. 454. l. 12. binis - - bis.
p. 455. l. 10. *dele signum* †
p. 456. l. 3. abtuptè - - abruptè.
p. 465. l. 6. Tanh - - Thanh.
l. 25. Canh - - Cạnh.
p. 466. l. 11. obls - - orbis.
p. 468. l. 13. ien - - bien.
p. 486. l. 14. abstengens - - abstergens.
p. 509. l. 1. diatus - - fulcatus.
p. 535. l. 20. cullata - - cucullata.
p. 539. l. 22, 23. 5-partitus - - 5-phyllus.
p. 555. l. 27. Molos - - Moios.
p. 563. l. 21. Ngau bàng - - *deleatur.*
p. 566. l. 4. plauœ - - plantæ.
p. 571. l. 28. sylvaticat - - sylvatica.
p. 577. l. 37. Mocambiccum - Mozambiccum.

p. 592. l. 29. Cay Bâu - - Gày Bâu.
p. 598. l. 53. planum - - plana.
p. 600. l. 9. 6-phyllus - - 4-phyllus.
p. 603. l. 15. Dioicous - - Dioicus.
p. 603. l. 35. non tamen lactescens. *deleatur.*

p. 611. l. 24. Cây Câu - - Cây Câu.
p. 624. l. 4. sape - - sæpe.

p. 632. l. 7. San tuê - - San tuê.
p. 639. l. 31 platæ - - plantæ.
p. 659. l. 15. Muóng troûng - Muóng truóng.
p. 681. l. 8. glaber - - glabra.
p. 683. l. 4. Raubac - - rêu bạc.